110133

EXPOSÉ

Vol. LXXXVIII - nº 7

TITRES SCIENTIFIQUES

DOCTEUR J.-M. CHARCOT

VERSAILLES
IMPRIMERIE CERF ET FIL

EXPOSÉ

TITRES SCIENTIFIQUES

SECTION PREMIÈRE

ENSEIGNEMENT

Norman interne des högitures en 1816, médecin de Brawen central de högitures en 1826, melécin de l'Incipe de högitures en 1820, M. Caaroot a commencé à faire, dans cet horpies, en 1806, melécin de l'Incipe de l'Expériment de l'Aministration de l'Assistance publiques des becomments et cliniques sur les maladies derossiques, les maladies de seven télecires et cliniques un les maladies de prosiques, les maladies de système enverus. Ces lexopas, les maladies de seven de l'aministration de l'Assistance publiques de

Chef de clinique médicale de 1853 à 1855, agrègé en 1860, M. Charcot a été nomme professeur d'anatomie pathologique à la Faculté de Médecine de Paris, en 1872. Depuis cette dernière époque, il n'a pas cessé de fairo régulièrement, chaque année, le cours officiel (théorique et pratique) d'anatomie pathologique.

SECTION II

SOCIÉTÉS SAVANTES

M. Charcot a été nommé membre de la Société de biologie, en 1851, rice-président de ladite Société, en 1860;

Membre de l'Académie de Médecine de Paris en 1872; Membre correspondant de la Société royale des Sciences natu-

relles de Bruxelles, en 1874;

Membre correspondant de la « New-York Society of Neurology and Electricity. » en 1874;

Membre honoraire de la Société clinique de Londres, en 1874; Membre correspondant de la Société royale de Médecine de Budanest, en 1876;

Membre correspondant de la Société impériale de Médecine de Vienne, en 1878;

Membre honoraire de la « *Harveian Society* » (Londres), en 1878;

Membre correspondant de la Société ; athologique de Londres, en 1878; Membre associé étranger de la Société médico-chirurgicale

d'Édimbourg, en 1878;

Membre honoraire de la Société physico-médicale d'Erlangen,

en 1878.

Il est membre de la Société anatomique de Paris depnis 1852 et président de Indite Société depnis 1872.

SECTION III

RECUEILS PÉRIODIQUES

- Archives de physiologie normale et pathologique, publiées par MM. Brown-Séquend, Charcot, Vulpian. Le tome l'a paru en 1888; le tome V de la 2° série (10° année) est actuellement en voie de publication (1878).
- Un mouvement considérable et sour l'influence diquest plus d'un proprise en molécules ciet accought délig, pousse les espris, depuis une vinguisse d'années surtont, vers les recherches de physiologie perfinemente et vers les applications de ce recherches à la brisch pour des problèmes de la pathologie. La physiologie, des codés, a déchercher et a trores souvent, dans les étaites clariques, des sources qu'elle et de demandée es vaiu aux expériences faites sur les animans, reprise déciries, montrest avec le deraiter évidence, condités aux d'éraite les lieus qui mineant la physiologie à la puthologie!... condités sout d'éraite les lieus qui mineant la physiologie à la puthologie?... derinder des des condités aux d'éraite les lieus qui mineant la physiologie à la puthologie... derinder d'éraite les lieus qui mineant la physiologie à la puthologie... derinder d'éraite les lieus qui mineant la physiologie à la puthologie... derinder d'éraite les lieus qui mineant la mantinaire provant lieurin des données à con rochercher; els onts attaroite les travaux ent invaverous disch dans ce records; els sons attaroite les travaux ent invaverous disch dans ce records; els sons attaroite les travaux ent invaverous disch des ce records; els sons attaroite les travaux ent invaverous disch dans ce records; els sons attaroite les travaux entitures vous des dans ce records; els sons attaroite les travaux entitures vous des dans ce records; els sons attaroite les travaux entitures vous des dans ce records; els sons attaroites les travaux entitures une des dans ce records; els sons attaroites terravaux entitures vous des dans ce records; els sons attaroites terravaux entitures vous des deux ce records; els sons attaroites terravaux entit une vous deux entre deux

(Avertissement du ier volume des Archives.)

- II. Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, fondée et publiée par MM. Charcot, Chauveau, Ollier, Parrot, Verneuil; — Lèpine et Nicaise, secrétaires de la rédaction. Première année, 1877, 1 vol. Deuxième année, en voie de publication.
- « Bénéficier des acquisitions dues à l'emploi de la méthode expérimentale, sans abandonner cependant la voie traditionnelle de l'ob-

servation; essayer de devenir plus exantée en Appropriant quelquems des procédés on des instruments utilés en physique et en chimie, mais en évitual l'écoul d'une husse précision; entrer de pinin-pied dans le mouvement scensifique moderne, et toutéois ne pas rompre se attaches avec le passé; telle et, si nous ne nous troupons, la tendance de la Médecine de notre temps. La Revue menuelle s'efferera de suivre cette direction.

(Avertissement du 1ee volume de la Revue mensuelle.)

SECTION IV

PURLICATIONS DIVERGES

Travaux originaux, ouvreges didactiques, articles d'histoire et da critique relatifs à l'anatomie et à la physiologie pathologiques, à la clinique médicale, etc.

§ 1. — Maladies rhumatismales et goutteuses.

 Etudes pour servir à l'histoire de l'affection décrite sous les noms de goutle asthénique primitive, nodosités des jointures, r'humatisme articulaire chronique (forme primitive).

(Thèse pour le doctoest, Paris, 1803, avec deux planches lithographiées.)

Les travaux de Chomed, de Bragarth, sur le rhumstline gioittée.

dutent de l'année Brist, ceux d'Alman ser le mines supér métion.

à 1859, et l'en peut dire que, depuis cette époque, Pétude de l'Africa
de Marie de l'année de l'entre de le le l'entre de l'entre de

A propos de la symptomatologie, l'auteur insiste parientilerement sur les points suivants: Dans le rhumatium nouver, les articulitions des mains et, d'une mantére plus précise, ceties des phalanges entre élles, surtout les articulations métacerpo-phalangeimes des deux premiers doigs, sont, dans la grande majorité des est, le présider siège et quolquetots le siège acciusif da mai. Cest sentement dans dés at trie-travez que jouteures des gros orielles où les pleties articilations des pieds ont été envahies les premières, ainsi que cela a lieu, généralement, dans la goutte.

Presque constamment le rèumnatisme noueux affecte ... as ses enva... hissements une parfaite symétrie, ce qui n'a certainement pas lieu, du moins au même degré, dans la goutte. Ainsi, les articulations homologues sont habituellement prises en méme temps et parfois avec une intensité érait.

Las déformations des jointures et les dévisitions que présentent bût untel les membres, dans les ca so à lumible qui serve intessité, se présent à une description spéciale pour chargue septee d'articulate. Elles out p₁, en c qui cutource les mains, éter ramesées à deux types fondamentaux, dont la correctéristique est établie suve soin. Della out p₁, en ce qui concrente les miss, éter ramesées à deux types fondamentaux, dont la correctéristique est établie suve soin. Des planches mentrées au texte représentant et sei deux types de dé-formation et les principales variétés qu'ils pervent présenter. Les dévintes, dont il est de gestion, roconsideres starforts pour crause la rétraction spannodique que sublasent certains muscles en conséquence d'une sorde "étation de l'est par les siréctions arti-

Le rhnmatisme noueux est une maladie primitivement chronique, composée d'une série de rémissions et d'exacerbations, et il est rare que celles-ci soient marquées par un appareil fébrile intense.

Parmi les circonstances étiologiques, on fait ressortir surtout l'influence prédisposante du sexe féminin ; celle de l'action prolongée du froid et de l'humidité combinés : par exemple, du séjour habitnel et de plusieurs années dans des chambres mal éclairées et humides.

On montre, à l'article Anatomie pathologique, que les lésions articulaires du rhumatisme noueux ne différent en rien d'essentiel de celles qui ont été décrites sous le nom d'arthrite séche.

Enfin, on insiste tout spécialement sur ce point que jamais on ne rencourre, soit dans l'épaisseur du cartilage disrrbrodial, soit au voisinage des jointures, ces dépôts d'urate de soude qui constituent un des caractères les plus saillants de la goutte articulaire.

Depuis l'époque où ce travail a été publié, l'auteur, à l'aide d'observations recueillies en grand nombre, est arrivé à confirmer, à développer et à rectifier, sous certains rapports, les vues auxquelles l'avaient conduit ses premières études. Les résultats de ces nouvelles recherches out plus été consignés dans diverses publications qui seront indiquées chemin faisant.

Un des filis les pius importants dont ces recherches sient dones manissance, c'est que, contrainement l'exploine ginéralment reun, les aflections du orare, sielles que l'endocardite et la princatile, apparaisent la forme gioletalisée du hamistine articulaire carpanisent de l'autorité de production de l'autorité de l'autori

In autre risultat des novales recherches de M. Charco, éte d'avroi codult à chair un approchement entre l'affection étables autres de chaire de la constitue d

La séparation de la goutte et du rhumatisme articulaire chroulque est manutenue dans toute sa rigueur; elle est elle-même rendue plus profonde par un trait distinctif dont il est question dans l'article oni suit. 2. De la non-existence d'un excès d'acide urique dans le sang. chez les suiets atteints de rhumatisme noueux.

' (Dans la traduction du Fraité de la goutte de M. Garrod. — Voy. Sect. II, nº 8.)

A l'aide de son procédé du fil, M. Garrod a fait voir, par un grand nombre d'exemples, que jamais l'acide urique n'existe en excès dans le sang, chez les individus atteints de rhumatisme articulaire aigu. tandis que cet excès existe, au contraire, constamment dans les cas de goutte aiguë ou chronique.

En snivant ce même procèdé, M. Charcot n'a jamais constaté la présence de l'acide urique, soit dans le sérum du sang, soit dans la sérosité obtenue par l'application d'un vésicatoire, chez les nombreux sujets atteints de rhumatisme articulaire chronique qu'il a examinés, à ce point de vue, pendant le cours de trois années, à l'hospice de la Sainétrière. Au contraire, dans les cas, à la vérité peu nombreux, de goutte aigue ou chronique où il a pu faire l'examen dont il s'agit, l'existence des cristaux d'acide urique a toujours été nettement reconnue. Les recherches de M. Charcot relatives au rhumatisme articulaire chronique concernent toutes les formes et toutes les énounes de la maladie. Les cas sur lesquels elles ont porté peuvent être groupés ainsi qu'il suit : - 1º rhumatisme articulaire chronique progressif (noueux, généralisé), 25 cas: - 2º rhamatisme articulaire chronique partiel (arthrite séche, déformante), 4 cas; - 3º nodosités des phalangettes accompagnées de rhumatisme musculaire (nodosités d'Heherden), 2 cas; - en tout 31 cas.

Par ce qui précède, on voit que la présence d'un excès d'acide urique dans le sang sépare nettement la goutte, non-seulement du rhumatisme articulaire aigu, - ce qu'avait déjà démontre M. Garrod, mais aussi, d'après les recherches de M. Charcot, des diverses formes du rhumatisme articulaire chronique.

3. - Sur l'encéphalonathie rhumatismale.

(Ball, these de concours pour l'agrégation, Paris, 1866.)

Les résultats des nombreuses recherches de M. Charcot sur ce sujet ont été consignés dans la thèse de M. Ball.

 Exemple de congestion pulmonaire survenue dans le cours du rhumatisme articulaire aigu, et ayant brusquement déterminé la mort.

(Ball, thèse citée.)

Exemple à rapprocher des observations du même genre qui ont été rapportées par MM. de Castelnau, Aran et Houdé.

 Rhumatisme blennorrhagique, rhumatisme génital. Etiologie des diverses formes du rhumatisme articulaire aigu ou chronique.

(Note communiquée à M. le doctour Lorein et luc à la Société medicule des hôpitaux, scance du 14 desembre 14th. — Bulletin de la Société médicale des hôpitaux etc., t. 10, 2 serie, 1865, p. 323.)

Altérations des cartilages dans la goutte.

(Compter renduz des zéances de la Société de Biologie, t. V. P stric, année 1888. Paris, 1838.)

Ayant en l'occasion d'examiner des fragments de cartilages provanant de la surface tibiale du genon d'un gontieux, l'anteur a constaté qu'ils étaient infiltrés d'une matière d'un blanc mat, d'un aspect crayeux, disséminée sous forme d'itots d'une grandeur niegale. L'urusie de soude se présentait jous deux aspects principaux. Les grandes agglomérations étaient constituées par une masse amorphe, grenne, tout à fait opaque. Les petites, au contraire, dont quéques-unes n'étaient pas visibles à l'ordi nn, résations de la frace se fines aiguilles cristaillines qui s'agrégenient, en forme d'aigrette, autour d'un contre comman. On trouvait enfin, ch et la, des cristaux scriedires isolès.

Ces résultats sont conformes à ceux qui avaient été signalés, dans des circonstances analogues, par Garrod, Bramson, Budd, à l'étranger, et, en France, par MM. Broca et Dufour.

 Sur les concrétions tophacées de l'oreille externe ches les goutteux.

(Comples-rendus des séances de la Société de Biologie, t. II. 3- série, 1860, Paris, 1991.)

L'auteur, après M. Garrod, a fait ressortir l'importance dinique des concrétions tophacées de l'oreille externe chez les goutteux, et en a douné nue description fondée, en grande partie, sur des observations personnelles.

8.— L'intaxication saturnine exerce-t-elle une influence sur le développement de la goutte?

(Article publié dans la Gazette Rebdomadoire, t. X, 1864, p. 433.)

Ce travail contient l'observation d'un individu atteint de goutte chronique avec concrétions tophacées, et chez qui le geure de vie, pas plus que l'hérédie, ne pouvait éte invoqué : seule, l'motaciation sa-turnine, caractérisée par plusieurs accès de colique de plomb, se dessinait nettement chez lui dans l'histoire des antécédents pathologiques.

Toutefois, il résulte de l'enquête faite dans ce travail, qu'à Paris, où les maladies de plomb sont nombreuses, la goutte est trés-rare cependant dans les hópitanns, même parmi les individus qui sont sons le coup de ce gerar d'empoisionnement. Il semble donc que, s'il est permis de dire, avec Garrod, que l'impérigation de l'économie par le plomb pent, avec le concours d'autres causes prédisposantes, contribuer pissamment d'évrlopper le gouter, frein ne démontre ceptudant que la goute paisse se produire de toutes pièces, sons l'influence collegies de l'inforciation, sutranies

Depuis la publication de cette note, plusieurs exemples de goutte saturaine ont été observés dans les hôpitaux de Paris, en particulier par MM. Bucquoy, Potain et Laucereaux.

 Contributions à l'étude des altérations anatomiques de la goutte et spécialement du rein et des articulations chez les goutteux.

En commun avec M, Cornil.

(Mómoire lu à la Société de Biologie en 1853; extraît des Comptes-rendus et mémores de Lodite Société, année 1863; avec une planche lithographiée. — Voyez aussi les notes annexées à la traduction de N. Garrod, Sect. II, n° 9.)

A. Les altérations du rein qu'on observe dans la goutte peuvent être rapportées à deux espèces distinctes.

1. En premier Ben, on trover l'affection décirie par M. Eayer sons leun de néglire pourteueux ; évet à propresenset partier la grandle de sevin. Les itésions austioniques sont les saineaises : "A la sustince de la sabatione corticale et quedepties dans son égainets : "A la sustince de la sabatione corticale et quedepties dans son étable une de la partie de petite grains de sable qui, vua an microsopre ou traite par les réceils, son técliques et réceils de par les réceils, son déclieures : "Des doub urique dans la sestime corticales, on est que quépatie lus quits grain denaites dans l'institute des manufacts ou des calicies. — "D' Est, on trover quelle de qu'entre, la comme de calicies. — "D' Est, on traver quelle de qu'entre, la comme de verification calcult d'uride arriges ou des calcult donné le segan est formé de cet acide. — Elocor per étables, est aidentiques committants du la traite dever être le saidentique committants du traites du terreit parties du dever être le saidentiques committants du tierre entre parties et dever être le saidentiques committants du tierre entité parties et dever être le saidentiques committants du tierre entité parties de dever être le propriété de la confidence de la comme de la cette dever être le saidentiques committants du tierre entité parties et dever être le comme de la cette dever être le comme de la cette de

resportes matés à la néplarie niversitérile, moté à la néplarie auparative. » Product la vie, les lésies qui vienneut d'être décrites pouvant restre listente. Dans les cas où des graviers plus ou moiss chamineux se soui empigés dans les rendreus, ess lésions se traduisent par les symptiones ordinaires de la colèpse néplaritétique; d'ansent par les symptiones ordinaires de la colèpse néplaritétique; d'ansent par les symptiones ordinaires de la colèpse néplaritétique; d'anmeire fais, les maides deprovents, est d'au-mairer pour ainsi direbablimelle, set lous forme d'accès, des douteurs rémais plus ao maint accessées; la remonté si bespar à sant, en utrissus, du sainé maint accessées; la remoté de les paris, en utrissus, du sainé maint accessées; la remoté de les paris, en utrissus, du sainé maint accessées; la remoté de l'accès de douteur s'entre de la maint accessées; la rémoté de l'accès de destre de l'accès de la maint accessées; la rémoté de l'accès de la contraine de la rémoté de l'accès de maint accès de la rémoté de l'accès de la rémoté de l'accès de la rémoté de l'accès de l'accès de la rémoté de la rémoté de l'accès de l'accès de la rémoté de la rémoté de l'accès de la rémoté de l'accès de la rémoté de la rémoté de l'accès de la rémoté de la rémoté de l'accès de la rémoté de la rémoté de la rémoté de l'accès de la rémoté de l'accès de la rémoté de la rémoté de l'accès de l'accès de

Il. En icoccol limi, ce recontre les lésions récules de la mabile de Bright, tentis cous le forme de la méphrite purculoquanteues, tatoit sons celle de la réglecite interestitelle. Ce dermier cas est, tatoit sons celle de la réglecite interestitelle. Ce dermier cas est, tatoit sons celle de la réglecite interestitelle, celle reglecite estétible qu'il faut rapporter les descriptions qui oni cité données de resis posterus que des la réglecite des descriptions qui oni cité données de resis posterus que activate les descriptions qui oni cité données de resistant que al ségent actualment de la resistant de la résistant de la résistant de la résistant de la résistant de la resistant de la resistant

Au point de vue symptomatologique, la néphrite albumineuse liée à la goutte se distingue peut-être entre toutes par sa bésignité apprarente et pruse évolution plus iente. Source l'ansanzque et l'ordéme font dédeut; ils sont rurement trés-accusés. La proportion d'albumine que renferment les urines est fréquemment peu considérable.

Néannoins, il est certain que la néprite alteminense des goutiess, peut, comme les autres formes de la mahalle, a'nocompagner des redoutables symplomes de l'artenia couvaisire ou constaues; et il est na moins trie-vraisembablele que bon nombre d'accidents cérétanux, qu'on rapporte à la poutie remontée ou mai faccée, ne sont autre choire que des accidents urémiques subordomnés à l'inféction résale qui se développe si fréquements cous l'infance de la goute. La dyrappise et la diarrhée urémiques, l'hémorrhagie intra-encéphalique, l'hypertrophie du cœur, sont aussi parfois des conséquences de la néphrite albumineuse chez les goutteux.

B. En outre des études sur le rein goutteux, le travail de MM. Charcot et Cornil renferme l'exposé de nouvelles recherches sur les altérations des articulations dans la goutte.

10

La goutte, sa nature, son traitement, et le rhumatisme goutteux, per A. B. Garrod. (Guveage traduit de l'angleis ser la deuxième édition, per le docteur Ollivier et anneté per le doctour J.-M. Chircot. 1 vol. In-8° evoc pianches. Peris 1807.)

Les annotations et des planches annexées à cette traduction par M. Charcot ont été utilisées par M. Gorrod, dans la troésième édition anglaise de sou livre publiée à Londres en 1476 (1).

§ 2. — Tuberculisation. — Cancer.

 Sur le perpura hœmorrhagica qui survient dans certains cas de tuberculisation générale aigué.

(Complet rendus des séances de la Société de Biologie. 1. IV. 2º série, atabé 1897. Paris, 1898.)

La coîncidence du purpura homorrhagica et de la tuherculisation générale aigue a été signalée, pour la première fois, par Rokitansky

⁽i) Of the Protech and Genema translations of the work, the subtar has from the format permitted by Variable, and fact in summarized to the incharacteristy the delighton as the numerous evigital active appeared by D' Checos, of Perix, whose investigations on the adopted tree of European coloristy, The sumber has not besided in the present edifice to make use of these makes, and these subtes, and he has the fact that the explanation by their in the Proper which. (Profited as it traislates disting angline).

et Walter JM. Charcot, escéndiant les rapports qui pervent existeres deux affections, a charché à ésbilir qu'ill ne s'agit pas la d'une coincidence fortaile; le purpura dépend alors d'une altération profosole du sang, qui est elle-même un effet de la tuberculusation.—
Dans un mémoire publié dans la Gazette médicate de Paria (1899, nº 53 et 54), M. le professione Leubet, de Rouen, a rapporté un certe no nombre de bian universant d'avoir de sotto maidre de voir le contra de la contra de soir universant à l'apoud de cetto maidre de voir le contra de la contra de voir universant à l'apoud de cetto maidre de voir le contra de la contra de la contra de voir le contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la c

12. — Sur la structure et le mode de déceloppement des cellules géantes dans le tubercule.

Sec. de biologis, 10 mail 1678. — Progrès médical, 1878, mº 34, en collaboration avec M. le D' Gombault.

La cellate génute bien qu'elle ne soit pas spéciale ne unbercelun rèue en pas noissa un des édements les plas accordérisépase de ce néplateur. Mais son mode de formation est encore mai connue le self ferent auteures qui l'orit épilico soit à vière d'accord à ce sujet. Les une la considérant comme me élément collablier ayant pris des proportions considérant comme me élément collablier ayant pris des proportions considérant en puesant dires actes et directions des proportions considérant de protechasme destinés à donner naissance à d'auteur de l'entre des l'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre de l'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre

Dans cette note, on s'efforce de démontrer : 1 que la cellulo géante est constituée dans le principe par un amas d'éléments cellulaires tassés les uns contre les autres et forme ainsi une petite masse endothéliale;

2º Que les éléments constituant cette petite masses subsesent une modification porticuliére, qu'on peut appeler transformation vitreuse, ayant pour effet d'amoner l'accolement puis la fusion des différentes cellules qui en sont atteintes, pendant que les noyanx de ces cellules entrette en profiferation active.

3º Que cette transformation vitreuse qui a pour aboutissant la ca-

séification procède ici comme dans la granulation suberculeuse du centre vers la périphérie de l'amas cellulaire, ce qui explique les diffèrents aspects que présente la cellule géante sur les coupes.

Sur la paraplégie douloureuse qui survient dans certains cas de cancer.

(Communication faile à la Société médicate des hépitaux dans la séance du 22 mars 1865. — Union médicale, 1865.)

M. Camila avait montré déjà que les displos cancierres secondaires de développes frévenement dans l'episseur du corpe des vertèbres, surtont à la région iombnire. M. Charcot a insiste sur ce fait et a recomm qu'il et cet par sur d'observer, che les femmes nicheises de cancer du sein, un ensemble de sympômes qui priesteu une physica monis particuliers, et qu'il a proposé de designer nons le position nons particuliers, et qu'il a proposé de designer tous le compression et à l'irrivision que subinamit les racines des particuliers de concretaires. Ces accelents soud des a la compression et à l'irrivision que subinamit les racines des particuliers de concretaires de la compression et à l'irrivision que subinamit les racines des particuliers de controlles annières verificaires controlles annières par les déplus canciernes sous, aprecil cas, remolles, notales retralesseus.

Dans d'autres cas, plus rares que les précédents, où les masses cancéreuses vertébrales font issue dans la cavité rachidienne, on peut observer les symptômes ordinaires de la paraplégie par compression de la moelle.

Un fait indiqué sons le numéro 54 (§ 8) est nn exemple de dégénération cancéreuse secondaire des vertèbres du cou, ayant déterminé l'inflammation des rameaux d'origine du plexus cervical, et consécutivement une éruption de zons.

Plusieurs faits relatifs au cancer vertébral ont été communiqués par M. Charcot à M. Tripier (de Lyon), qui les a mis à profit dans sa dissertation inaugurale (Sect. IV, n° 36).

14. - De la carcinose miliaire aigué.

En commun avec M. Vulpian. (Thèse de M. Laporte, Scot, Ill., nº 14.)

Observations à l'appai de la description donnée par Demme de la carcinie miliaire aiguë. — Analogies entre cette affection et la tubercatisation générale aiguë, au double point de vue de l'anatomie pathologique et de la symptomatologie.

\$ 3.—Pyrexies typholides. — Fièvres érupiives. Choléra,

Plusieurs articles sur les pyrexies.

(Tome IV des Eléments de pathologie médicule de A. P. Requin. Paris, 1863).

- io Etiologie, diagnostic et traitement de la fièvre typhoïde.
- 2º Upphus freer des médecius angletis. Dans est article, dont la réduction est antirieure à l'amée 18'08, c'est-à-dre à l'espédition de Grimés, on établit que la fièrer typholide et le typhus freer sont deux matchies essentiellement distinctes, mais que la dernière affection no diffèrer et rien du typhus dez comps, qui relex autre, biimémes, que la fièrer pétécholie des épidémiographes des seitémes, dis-notifien et éties.
 - 3º Peste. L'auteur signale dans cet article les analogies qui existent entre la peste et les affections charbonneuses.
- 4 Fibere jaune. Dans la définition de cette espèce morbide, l'auteur insiste sur un caractère nosographique qui n'a peut-être pâs été toujours suffisamment remarqué : c'est la rémission, plus ou moins accentable dans tous les symptomes, qui se produit à une cer-

taine époque de l'affection et qui la divise, si l'on peut ainsi dire, en deux maindies distinctes. Ce corractere se retrouve à un despri sus marqué encore dinas la févere à recleute (relegazing fever). Afin de bien faire ressortir les analogies et les différences qui existent entre la firre piame et la firre piame e

16. — Des affections la ryngées dans la fièvre typhoide. En commun come la Decharobre.

(Gazette Aebdomadaire de médeense et de chirurgie, t. VI, 1885, p. 168. — Bistòire et critique.)

Il y a lieu de dissinguer deux formes principales d'Affections Ingues givales à ni fore ripolodes : l' l'utive la large di yellanique, qui siège, en guierni, sur la pared polérieure du largue x et indresse primièremen cute parté de la membrane mujuresse qui renouvre les mancies arythendiblens; z' la larguelte abéroniques, qu'on pomerta appeter d'emble, en qui a son point en depart dans l'embles des carrillages du largue, et qui a son position de depart dans l'embles des carrillages du largue, du circolde surteun (pér-faboudritis cerioris-ties, et les partes de maleisane qu'on y renoutre sout consolicitémes, des partes de maleisane qu'on y renoutre sout consolicitémes des la partes de maleisane qu'on y renoutre sout consolicitémes des partes de la maleisane qu'on y renoutre sout consolicitémes deliberations, il supiliert les la regules diplatetiques ou persolicitement de la consolicitéme de la consolicitéme de la mention de la consolicitéme de la lieu navec la fever typicide de respa a mais manifest.

A chacune de ces diverses formes d'affection laryngée correspond un ensemble particulier de symptômes qui permet d'établir le diagnostic.

Cet article se termine par une statistique de dix-neuf cas, dans lesquels, l'affection laryngée typhique ayant déterminé la suffocation, la trachéotomie a été pratiquée. Il suit do ce relevé que, sur ces dixneuf opérations, la guérison a été obtenue sept fois. 17.—Caractères anatomiques et nosologiques de la fièvre jaune et de l'ictère grave.

(A propos d'une communication faite par N. le doctour Guyon à l'Académie

En common avec M. Bothember.

(Gazette kebdomsdaire, 1858, p. 111 .- Histoire et critique.)

Cet article a pour but de fairer essortir les analogies et les différences qui existent entre le typhna sctervodes et l'itière grave, sous de double point de vue de l'anatomie pathotogique et de la symptomatologie. On y trouve surtout une description comparée des lésions que sabit le foie dans les desu maladies.

Sur l'épidemie qui a regné à Saint-Pétersbourg en 1865.

(Gusette keëdomadaire, 1893, 1 " teticio, n° 15, 13 avril ; 2° articio, n° 17, 27 avril.)

Ces articles out en pour bast d'établir la partius bémilé qui existe une répédente avant de 1650 et eties que, en 1552, pius ce 1857, out 1864 finant diverses parties de l'Europe, plus particulièrement en Couse et de Tinade. I s'agit la d'épubliere missiere, où la fière révourness (rel'apsis fever, feire de finante) et le typhus cambinatique (grabus, taphus fever) réponest simulationistent on se succèdent suivant certaines bale. En regle générale, saint que l'à fait consequent s'. Marchison, les propriente docs cas de fièrers à trechant envangent s'. Marchison, les propriente des cas de fièrers à trechant de conseque s'. Marchison, les propriente des cas de fièrers à trechant de conseque s'. Marchison, les propriente des cas de fièrers à trechant de l'apsis de l'apsis parties de la présent de la fiere de l'apsis parties de la présent de l'apsis parties de la partie de l'apsis parties de la partie de l'apsis parties de la place d'annéers que l'épideme progresse, le typhus pressi les place de la fiere à réchaux.

 Sur les rechutes dans la fièvre typhoide et sur la rechute récidire (Reversion de quelques auteurs) en genéral.

Les observations et les idées de M. Charcot à ce sujet ont été consignées dans la thèse de M. L. A. Michel (voy. Sect. IV. nº 13).

Cas de variole chez un fatus.

(Comptes rendus des séances de la Société de Buologie penúant l'année 1881.

L'enfant vint au monde couvert de pustules varioliques; la mère n'avait éprouré qu'une varioloide très-legère, huit ou dix pustules au plus. — On trouve dans cette observation un exposé des particularités que présente la stucture des pustules varioliques chez le foctus.

21. — Note sur la température du rectum dans le choléra asiatique.

(Compter rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, t. XVII., maior 1665, Paris, 1865, p. 197.)

Dans ce travail, M. Charcot fait committre les résultats de quelques rectarches thermométriques qu'il a entreprases à la Salpétrière, pondant le cours de l'épidemie de 1865, dans le but de déterminer la température des parties centrales, chez les cholériques, aux diverses epoques de la matadié.

Il resulte de cas étatels que, contrairement à ce que l'on pourrait supposer à proori, la chaleur centrale, misurée par l'introduction du thermometre dans le rectum, est, pendant la période algifel, toujours sensiblement augmentée, ou tout au moins ne descend pas an-dessous du taux normal.

§ 4. — Aitérations du sang. — Leucocythémie. — Mélanémie.

22. — Observation de leucocythémie.

(Complex rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, t. V, tra serie, appès 1863. Paris. 1854.)

C'est le second cas de cette affection qui ait été publié en France. Le premièr est dû à M. Leudet qui l'a fait connaître à la Société de biologie dans la séance du 1⁵⁰ mai 1852.

 Note sur des cristauxe particuliers trouvés dans le sang et dans certains viscères d'un sujet leucémique, et sur d'autres fuits nécroscopiques observés sur le même sujet.
 En commun voc. M. Vulvin.

(Gazette kebdomadaire, L. VII., 1860. - Avoc uno pianche gravée.)

 De la mélanémie, altération du sang par des granules et des corpuscules de pigment.

(Gatette kebdomadaire, 1857, p. 639.)

Histoire et critique.

25.— Sur la mort subite et la mort rapide à la suile de l'obturation de l'artère pulmonaire par des caillois sanguins dans les cas de phiegmatia alba dolens et de phiébite oblitérante.

En commun avec M. Bell.

(Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 1839.)

Ce travail, qui renderne la première observation de mort par endute purissonaire qui ai dei publicie en Franço, codient une analyse fort étendue des travaux allemands sur ce sujet. On y trover une esquisse repulse, mais compléte, des symplémes qui cornedérisses les acidents de ce gener; des indications sucincites par rapport en dispussite et an promossie, et une tende dédallée des mécanisme qui préside au déplacemen des cullois dans le système veriente. Cet opuescia a été in post té départ de nombreux travaux qui ou para dequis sur cette matière, et parmi lesquisi nons citerons surface là thése de XI. le content Ball, 2000 combreux travaux qui ou para dequis sur cette matière, et parmi lesquisi nons citerons surface là thése de XI. le content Ball, 2000 combreux paravaux que con paraticular de la complete de calculates et des affections generalmenses authérieures (voy. Sect. 1921 v. 1921). 26. — Observation de rhumatisme articulaire aign, avec phenomènes constaux, puis hémisplégie; ramollissement du cervens y dépôts florineux multiples dans plusieux sieses, es particulier, dans la rate. — Lésions dysentériques du chim. — Eudocavitie avec véchtains florineux.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie penúant l'année 1851. Paris. 1862.)

Il s'agit, dans cette observation, de dépòts d'apparence fibrinense multiples (infarctus) dans plasieurs viscères, chez un homme attient d'une affection rhumatismade aigué du cour (endonardite avec végétations fibrineuses). Les travaux de M. Virchow et de Kirkes rétaints pas encore counse si Prance à l'ecome de le travait a été multiples.

 Gangrène du pied et de la jambe; dépôts fibrineux multiples dans les reins, la rate, le foie, etc.

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, L. D, 2º sério, année 1833. Puris, 1835.)

Cetto observation, recedille chez un sujet atteint d'incrnatations calcuires des valvules signaides, est un exemple manifeste de ces embolies artérielles et capillaires qui ont, depais quelque temps, attiré si vreement l'attention. A propos de ce fait, l'auteur a expose et critiqué la théorie de M. Virchow sur les embolies, qui, à cette époque, était peu consue ca Prance.

28. — Notes sur un cas de tumeurs fibrineuses multiples, contenant une matière puriforme, situées dans le ventricule droit du cour, avec l'indication de cas analogues.

(Compter rendur des séances de la Société de Biologie pentant l'année 1861. Peris, 1802.)

L'auteur s'attache à démontrer que les productions morbides logées

dans les cavités du cours, et désignées par la plaquet des natures sourles oude de églérations globuleuses (lammes) ou de Aprier pourleurs (Torvuellière), ne renferment pas de pas vérissités ; mais que le qualide, d'apparence parsience, qu'en touve à frantièreux de ces concrétions, se compose de granulations proclèques, de gountielette graitseuses, de globales blame de sang ples on moints alteirés, et confin d'un déritres amorphe, résultant de la désargégation de la titure d'un déritres amorphe, résultant de la désargégation de la titure du la consecue de la confine de la consecue de la cons

snr ce sujet en Allemagne, en Angleterre et en Hollande.

La planche qui, dans le grand atlas de M. Lehert, représente les végétations globuleuses du cœur, appartient à M. Charrot.

 Remarques sur les hystes fibrineux renfermant une matière puriforme, observés dans deux cas d'anévrysme partiel du cour.

(Mémoires de la Société de Diologie, L. I*, 2* série, music 1854. Paris, 1855.

— Avec planches lithographiques.)

Dans es mémoire, qui sert de compélement au travail précédent, on établit que la matière liquide qu'on rencontre dans certains kystes de la cavité ventriculaire gauche du cour peut également présenter, à l'oil nu, les apparences du pus, sans en offrir toutefois les caractères natomiques.

Dans l'article Aoarn du Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales, M. Charcot a signalé les accidents généraux (phénomènes typholdes) qui peuvent résulter de la rupture de ces kystes fibrineux, et de la dissémination dans le torrent circulatoire des produits qu'ils renferment.

30.— Vascularité très-prononcée des valvules sigmoldes de l'aorte chez une rhuma tisante.

(Compter rendue des zéances de la Société de Biologie, t. III., 3º série, 1802, p. 200.)
L'existence de vaisseaux sanguins dans les valvules du cœur,

.

admise, depais les travaux de Luschka, pour la valvule mitrale, était encore contestée pour ce qui touche aux valvules signoides. Ayant eu Procession de praiquer, dans le service de M. Vulpian, l'autopial d'une femme atteinte de rbumatisme articulaire aigu, M. Charcot trouva, sur les valvules signoides de l'aorte, des valsseaux fort bien grandéries de finenze intéries.

caracterises et intéressante se trouve représentée, d'après les dessins de M. Charcot, dans l'une des planches de la thése de concours de M. la docteur Ball.

 Note sur l'endocardite utoéreuse aigué de forme typkoïde, à propos d'un cas d'affection utoéreuse de la valeule trieuspide avec état typhoïde et formation d'aboès multiples dans les desun nounous.

En commun avec M. Yulpian.

(Mémoires de la Société de Biologie, t. III, 3º sorte, année 1861-1892, p. 204.)

Ce travall est fonds are nen observation reconsilis à l'Hobel-Done. Le sujet, homme joune et vigorerea, prési avoir épenvaré des fisignas accessives, fut pris de tora les symptômes d'une fibre relações commençante. Il establist dependant, au courr, un souffie reale, qui socquirait une intensité de plate en plas grande, a mesare que la matable surviva ou révolute. En se fondant sur la consistance de faits analogues, ou recept à la possibilité d'une affection alorieure des faits analogues, ou recept à la possibilité d'une affection alorieure de faits analogues, ou recept à la possibilité d'une affection alorieure de faits analogues, ou recept à la possibilité d'une affection alorieure de faits analogues, ou résidant pour la configure faits a révenus de plas en plas morpales, ou résidant point a minimair le diagnostie, qui avait dé d'àberd favoit avec une rés- rander écserve.

Le malade ayant succombé treize jours après le début de l'affection, on constata l'intégrité parâtie des plaques de Peyer et de l'intestin grêde. Les sents viccères qui présentassent des nitérations étaient le cœur et les poumons. Une des valves de la valvet trécuspide était aitérée, ramodile et perforée : les bords de l'ouverture étaient garnis de vécétations fibriressesse. Les poumons offraient un nombre considérable de petits noyaux puéumoniques, renfermant, pour la plurart, des abcés délà, formés dequis longtumps; quelques ecolymoses interstitéles indiquant probablement la phase initiale du développement de nouveaux abcés, et des concrétions fibrino-puralentes ségeant dans plusieurs ramuscales de l'artére pulmonaire.

Le disposité se trovanté dour péciement confirmé, et cette observation, la première d'oc peum qui ait de public en Prancis, la première d'oc peum qui ait de public en Prancis et devenue le point de départ de travant nombreux, qui ou valgarais de montaissance de l'endocardise loiteure. An rezais, le fait que ML Charvat et Vulpian avaisse signalé differe, sous un repport ausse important, de toute les observations précidentes : le cours droté était le siège de la lesion, qui n'avait jusqu'alors été rescontret que dans le cours montain et de la consideration de la considerati

Une énumération très-compléte des recherches antérieures dont cette maladie a été l'objet, sert d'introduction à ce travail.

32.—Sur la thrombose artérielle qui survient dans certains cas de cancer.

(Communication faite à la Société médicale des hépitaux, dans la seance du 23 mars 1965. — Union médicale, 1965).

Un des anteurs qui, dans ces derniers temps, ont le plus contribué à élucider la question des thromhoses artérielles, M. le docteur Lancereaux, émet, dans sa thése inaugurale, l'Opinion que « la possibilité de la coagulation spontanée du sang dans les artéres n'est pas seucre démontérés. »

Contrairement à cette manière de voir, M. Charcot établit que, chez les sujets atteins d'affections cancéreuses anciennes, la thrombose artirelle, sans afferation prénlablé de la paroil du vaisseau, peut se produire tout aussi bien que la thrombose veineuse, bien que celle-da soit infamient pluss fréquente.

Chez quatre femmes atteintes de cancer utérin, l'oblitération absolue d'une des artéres sylviennes a produit le ramollissement des parties correspondantes du cerveau. Le thrombus était dense, décoloré, formé de couches fibraceuses straitifées; les tuniques vasculaires ne présentaient aucune trace de dégénération athéronatuses, acunes attération qu'on pit rapporter à la préexistence d'une artérite. Le début de la maladie s'était d'ailleurs opéré brusquement, sans prodromes.

 Sur la claudication intermittente observée dans un cas d'oblitération complète de l'une des artères iliaques primitives.

Mémoire lu h la Société de Biologie. -- Gasette médicale de Paris, année (850.)

L'observation sur luquelle est fondé o travall doit évre rupcrobles cas de cleuritation nétre-fraitement per oblitération artisrielle, hien comms en pathologie hippique, et sur leuquel MM. Ed. Bouley et Goduna com plant Gouje hippique, et sur leuquel MM. Ed. Bouley et Goduna co phallé d'important arturaux. Une oblitération plus ou moiss complète des troots artériels principate du minima plate du titue de la constantine plus ou moiss complète des troots artériels principate doublement antiques à ceux que présentait le mainon de les de louisserates anniques à ceux que présentait le mainon qui est l'apic de l'observation en question. Tant que in develut est un pres, sa démarche est accurate; mais à public de l'irreduir pendit quelques ministres que la cissoficiation apparaît tout à coup. Avec le treup, les mois de évriennes permanents, et ceruisses paraplégies plas ou mois complétes out été précéden, et partique la devenir permanents, et ceruisses paraplégies plas ou mois complétes out été précéden, dez le cheval, par les phonomèmes de la caloradiami interraities.

Total is phisometric observés, dans le cas dons il est ici questioni della chieva domana della riboman, delicira della sulla colle alche a

chez les animant autquels on apraispufa ligature de l'aorté abdominale: ils perdent, au bont d'un certain temps, une grande partie de leur irritabilité. Le repos chez les sujets autoints de chaullectine, de même que l'abbition de la ligature chez les animant mis en expérience, en trabbitisant les conditions normales, sufficant pour que les tissus puissent rénapéere, au bont de quelques minutes, leurs propriéées physiologiques.

Un cas semblable à celui qui fait l'objet de cette note a été communiqué récomment à la Société de hiologie, par M. le D' A. Olivier (Gazette médicale, 1872, p. 232).

34. — Contracture des muscles d'un membre supérieur, consécutive à l'oblitération de l'artère hunérale correspondante.

(Thèse de M. Benni, p. 19, Sect. III., nº 3), et J. Simon, article Corrandrum, dans le Nomean Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, t. IX, p. 289.)

Phénomènes comparables à ceux que produit la rigidité cadaverrique observés pendant la vie du molade. On trouve donc reproduits dans ce fait dinique, observé et analysé par M. Charcot, les résultats obtemts par. MM. Brown-Séquard et Schiff, chez les animaux, à la saité de la ligardre de l'acret abdominale.

§ 6. — Affections des organes de la respiration.

 Essai d'une anatomie médicale de structure à propos du poumon.

Leçum faites à la Faculté de medocine, semestre d'été 1877, publiées dans le Progrès excitioni, 1677, pp. 498, 523, 004, 667, 799, 863, 963.

Ainsì qu'il l'avait fait précédemment à propos de la moelle épinière, du bulbe rachidieu, du foie et du rein, M. Charcot a présenté dans les premières leçons de son cours de 1877, consacré à l'étude de l'anatomie pathologique du poumon, un essai d'une anatomie médicale de structure du parenchyme pulmonaire. « Il y a lieu de remarquer » a-t-il dit au déhut de ces leçons « que les descriptions des anatomistes n'ont nos été faites d'habitude, en vue d'une application immédiate à l'étade des lésions. Or, tel détail de structure, de configuration qui n'a nour l'anatomie pure, qu'un intérêt de second ordre, neut avoir au contraire, une importance considérable au point de vue de l'anatomopathologie. Pajouteraj que pour ce qui a trait à l'organe pulmomire. nous ne possédons pas encore une étude régulière du genre de celle qu'on doit à Kiernan pour le foie, étude où les détails de topographie microscopique, si nécessaires à celui qui doit apprendre à s'orienter dans la recherche des lésions délicates, seront considérées d'une façon spéciale. Nous devrons donc nous efforcer de comhler autant que possible cette lacune.... A côté de l'anatomie normale de structure, il y a lieu de donner place à une anatomie, intermédiaire en quelque sorte à la macroscopie et à l'histologio proprement dite, faite en vue de l'application à la pathologie et qu'il serait hon, neut-être, d'appeler anatomie médicale de structure... » (Progrès médical, 1877, p. 486.)

— Anatomie pathologique de la broncho-pneumonie aiguë. Leçons filles à la Facilité en 1877, en voie de publication dans le Propris médical. Voir aussi la thôse du doctor l'hister, p.p. 21 et saivantes. fig. 1 et 2. Paris 1878.

Deux élements principaux constituent, ("après les récentes rechere de M. Charco, la lición marco-organiça du paraculyar pulmonaire dans la hroucho-poumonie siqué considérée a los plus haut deprit de dévelopment: i 'porties spéciation ocupanta la plus grande partie de l'étendre de loikité patimoniere : 2º nodules d'Appetitation partie de l'étendre de loikité patimoniere : 2º nodules d'Appetitation parties atteintes de spéciation. L'étade histologique fair reconsiliere, dux ces dermittes parties, les cavières atrivolaires sout complies de collaire épithélisle tunafiées, géoblesques, readermant parfès pietes asquare continents, partiement parties La constitution des norbites et hépositations peri-3-roundique est au congraries la suivante - autour d'une bronchiele bolishiero su est ausse obtancée le plus souvent par une concrétion muco-puraleute, les arbrécies pulmoniaries, au d'oux cut trois rangées conocuriques, not les cuchié disendre soit par une accumition de leucocytes, soit, pela souvent, per de leucocyte su espôsité dans une caudit Africianue qui rendrane, en ouur equipues rares cottituis epithelista. L'existencie cet cusualie que puersonnée de production de la constitución de leucocytes dans les atroles pulmonaires, no susmit être considérée comme un caracter univoque de l'applatation proper da ja penemonia Lobaire.

37. - De la pneumonie chronique.

Thèse présentée su concours pour l'agrégation, section de médecine et demédecine légale. Paris, 5860, avec une planche gravée sur seier, déssinée par M. Chartes Robin.)

Oc travall comprend deux chapters. Le premier est consacré à la premier better tromière, single, terrefirme une observation d'industriato art-deisé du lobs inférieur du poumou deixi, avec curvens décreuses une sind on insues inferieur, suns que l'antaquie l'util mais autre partie de la corps. Cotte chaervation, rapprochée du quien saurans autre partie du corps. Cotte chaervation, rapprochée du quien saurans autre partie du corps. Cotte chaervation, rapprochée du partie ma forme couveille qu'il nomme pneumonie chronique sairent situ, dout un propur à l'antare, un la permis de décrire une forme couveille qu'il nomme pneumonie chronique, le afonce debode, set rapproché d'un symptoise sembalis, de consistent de l'antare une la postation d'imposté. M. Charron debode, set rapproché d'un symptoise sembalis, de conforte la poumonie chronique avec la tuberculisation limitée aux bloss inférieurs de pommonie.

Dans le second chapitre, la pneumonie chronique est étudiée dans ses rapports avec la carnification, la carnisation, la cirrhose du poumon; l'induration mélanique, la phthisie des mineurs et celle des siguissurs, les indurations des poumons autonr des foyers tubercuieux et gangréneux, et au voisinage des kistes hydatiques; l'infiltration tuherculeuse et l'infiltration gélatineuse, la caraffication congestive, etc.

Ce travail a été plusieurs fois cité dans la seconde édition du Traité de la pneumonte de M. Grisolle, ainsi que dans les articles Chronic Pneumonta et Cirrhosis of the Lung du System of Medicine, édité ner W. J. Revnolds. L. III, 1871.

 Nouvelles recherches anatomo-pathologiques et cliniques sur les pneumenies chroniques. — Cirrhoses du poumon.

(Exposées dans les leçons professées à la Froulté de médecine en 1977 et 1678. — Un résumé de ces leçons a été publié dans la Érone messuelle, ettobre 1678, par M. le dectur Balars.)

Osa legosa out en pour has principal de séparen entettemen la unas des anteses, enfisant leurs camedres distinsité, publicaren sepéces de lésions depandement de premione de robusque, puemmode de farettiturar sona les nomes de premiones de robusque, puemmode de farettitielle, publicité (Provide, cirrivoles du premione, etc., décomination des respon qu'ille capitant à peu près indifférenment. Chacuma de respon qu'ille capitant à peu près indifférenment, chacuma de responsable qu'in terme de la distinsité un terme, se santit prépartier opposible qu'in terme de la maine de la maine de geren mériteurs une média préside de la mon norticolaire.

4º Pneumonies lobatres chroniques. Elles représentent à l'état chronique la péripneumonie sigué. On doit distingue dans ce groupe: a) les pneumonies lobatres protongée; jò les pneumonies lobatres reproduée; jò les pneumonies lobatres chroniques succidant à une zérie de pneumonies lobatres aigués, qui, à chaque nouvelle invasion, ont occupé le même point d'un pneumon (pneumonies lobatres récurrentes).

2º Bronchopneumonies chroniques. Elles reproduisent dans le mode chronique les formes aiguês de la broncho queumonie et se développent, comme celles-ci, dans le cours de la rougeole, de la coquelache, de la fiérre typhoide, etc. Une forme en quelque sorte intermédiaire en raison de son évolution subsigué, forme peu connue, du moins anatomiquement, blen qu'elle ne soit pas rare chez les jeunes enfants, a été particulièrement étudiée par M. Charcot sur de nombreux spécimens qui lui ont été obligeamment fournis par MM. Parrot et Archambault. Cette étude permet de suivre, pour sinsi dire, cas à pas, le développement progressif des lésions anatomiques et d'établir ainsi le lien qui réunit les trois variétés aigné, sqbaiguë et chronique du type broncho-pneumonique. Parmi les caractères anatomiques qui distinguent particulièrement les pneumonies chroniques subaigues et chroniques, et les séparent des formes correspondantes de la pneumonie lobaire, il convient de signaler surtout, en premier lieu, la dilatation des bronches, phénomène contemporain des lésions initiales, antérieur à l'atrophie de l'organe et non consécutif par conséquent, contrairement à l'opinion émise par Corrigan, à la rétraction du tissu pulmonaire. En second lieu vient l'épaississement des cloisons interlobulaires, lésion, en général, trés-prononcée chez les enfants; enfin le développement, à la surface des alvéoles puimonaires rétrécis, d'un revêtement épithélial cubique.

3º Premuonies obvosigues pleuvophes ou consecutions à la pleuvatio. Cette vaité du carcaditérie sout un marcosoppiquement par le développement accernal des grandes espoces conjounds interior buildes. Cett verientableheurs par le vioie des l'appublications pleumonires que l'effectue, dans cette variété, la transmission des lideous de la plêvre aux espocs interbolainires. Les lympholiques interapalmonaires sout affectés primitérement, et, consécutivement, survieu plaintende de la secondant la content a été condait à souteuir exte opiaion en se fondant sur l'étude situative de lédica et au la re-fetiglus d'orgénéeurs faits cette les animes.

39. — Études de pathologie expérimentale à propos des mexicomokonicses.

Legons professões à la Facultó de médecine (semestre d'été, 1877). Progrès médécal, 1877. — Un résumé de ces leçons a éte donné dans la Revue steurselle par M. le De Gombatt, 1. 2, n° 5.

On sait que M. Zenker (1807) a proposé de réunir, sous le non collectif de pneumonohoniose, toutes les altérations pulmocaires qui reconnaissent pour cause l'action des particules solides répandues dans l'atmosphère lorsqu'elles pénétrent dans les voies respiratoires neudant l'acte de l'inscivation.

Les présentes leçons étudient séparément chacune des différentes variétés que comporte ce groupe morbide et font connaître en même temps les détaits hibitographiques qui se rattachent à chacun d'eux.

4º Praesmonokonioses anthracosifynes od la lésion partit suriout produite par l'introduction de particules charbonneuses (maladis des mineurs, miner's lunga, maladis des fondeurs en bronze, en culvra, etc). A celles-ci se rattache l'étade de la matière noire pulmonaire ou authracose physiologique;

2º Pneumonohonicoes siliceuses. On les appelle encore d'un seul mot, chalicoses. L'action des particules siliceuses se combine ici souvent à celles des particules d'un métal, l'acier, par exemple, ce qui constitue une forme mixte :

3º Enfin, il existe une pneumonokoniose sidérotique ou sidérose pulmonaire. Ici, l'agent est l'oxyde de fer.

On sais que le mode d'introduction des poussères dans la profine deur des voiss respiratoires est encorre un sujet de controveres. Certains anteurs pensent que les poussères introduites d'abord par la déglatition dans les voies digestives, y sont absorbées pais transportées dans le poumo par les voies de la circulation anaguine on lymphatique. D'autres soutiennent, au contraire, que la plus grande partie, since la tomitié de ces poussères, poéteré directement avec l'air inspiré jusque dans l'intérieur des vésicules pulmonaires. Des expériences instituées sur les animaux, ont permis à l'auteur de fournir des données importantes à la solution du problème.

On sait aussi que la présence, dans le poumon, de poussières en notable quantité finit por amener dans le parachyme le développement de lésions plus ou moins graves. Les expériences qui viennent d'être mentionnées ont permis d'étudier ces lesions dans leurs phases initiales

Gis expériences out porté sur six cotones d'Indes, quatre deutre, en con terpiér de la poudre d'arqué de fier; les deux nutres, de la poudre de claricon. Les naiments étients enfermés dans des sacs contrant la pomaisée, environ deux leuves change jour et inissée libres ir reste de temps. Deux de ces naiments cont det sextériles au 12º juirs. Il contrait la pomaisée, environ deux leuves mainent cont det sextériles au 12º juirs que particule de l'endethélism palmocative, et les cellules qui renfermients ainsi les particules de prossère cients volumienseus, gonfiées ; tantés décardois de la parci abriobilire, tantés encore alhérentes. Des protections d'expédie de la parcia abriobilire, tantés encore alhérentes. De portés de l'aprice de la Parcia juique dans l'aprice au de la parcia de l'aprice de la parcia de l'aprice de la parcia de l'aprice de la parcia de la parcia de l'aprice de la parcia de l'aprice de la parcia de l'aprice de la parcia de l'aprice de l'aprice. Le popuration de l'aprice d

Dans l'épaisceur des parois intestinales, au contraire, aussi bien qu'à leur surface on ne rencontrait pas trace de matière poussièreus sur les animaux sacrifiés, au bout d'un temps plus long, on a pa suivre lès différentes phases de la cirribose épithéliale du poumon, qui se caractérisan de la facon suivante :

1º Gonflement des cellules de l'endothélium pulmonaire, prolifération par scission de ces cellules, qui tombent dans l'intérieur de la cavité, et formation par places, de cellules géantes libres dans l'alvéole;

2º Inflammation subaigué consécutive de la paroi alvéolaire ellemême et épaississement de cette paroi amenant le rétrécissement concentrique de la cavité alvéolaire;

3° Il est important de faire remarquer que la matière étrangère se

localise toujours çà et là dans certains groupes d'acini voisins les uns des autres, c'est-à-dire sous la forme lobulaire et non pas d'une façon diffuse ::

4º Lorsqu'il est surrenn des lésions taberculeuses chez les animanx depais longtemps en expérience, ces lésions ne se sont développées ni exclusivement, ni particulièrement dans les lobules où les particules de noussière s'étaient accumulées.

Recherches anatomo-pathologiques sur la phthisie; tuberculose du poumon.

(Communisation à la footisté de Biologie, auda 1977. — Lecons faites à la Franché, 1977 et 1978. — La récume de cos loçous a été publié par 3. Outmont dans la Resulsamusalle, L. I., n. 576. — Voir mosti : Grancher, Mérosire sur la Inderention pulsemaire, dans les Architest de physiologies normale et publiologique, 2º serie, L. 5, n° 1, avec publiches de dacco-distographices on l'agres interestos densa le tatte).

L'auteur s'est préoccupé tout d'abord, dans ses études, de préciser les caractères anatomiques du tubercule ronsidéré en quelque sorte abstractivement, c'est-à-dire indépendamment de l'organe au sein duquel il s'est développé.

It a cit conduit à sulpoir is la théorie de l'agglomeration tuberculeure et il entre de propose dans tone le dicital technologies et bibliographiques que sécessite la questica. Avec un certain nombre d'anatomo-pathologies, il adant que la granulation intellerationes viable à l'exil su, r'est pas une granulation simple; elle est constitue par la versione, faitancé d'au certain nombre étéléments similaires plus petits. Cette granulation peut donc étre appele enthereute complement, aux parties constituantes pas petites étant réservés les noms de tubercule étémentaire, follicule tuberculeux (Wagow), etc.

Le tubercule élémentaire pent être dit, sairant les cas, simple cu complieue s'aimple, il est uniquement constitué par un amas de cidules embryonaires groupées autour d'un agréta de cellules éstitélièdes, celles-d pourant faire défaut; complexe, il offre, en général, à considèrer deux zones disposées concentriquement autour d'an noyan central. La zone externe est formée par du tissu embryonanire, l'interno par des cellules épithéliolides; quant au noyan central, il est, constitué par un ou plusieurs de ces corpuscules qu'on désigne communément sous le nom de cellules génaties.

Aucon des éléments qui entreut dans la constitution de néophane tribérculeux ne peut étre constitéré comme pécifique. La nature pécifique, la mais pécifique, la mais met tribérculeux de produit morbide son donç affirmée non ce raison de la coconstruir d'un certain nombre de déroustances dont les principales son ; i i la forme collaire et l'arrangement concentique de la maisse alure d'un centre commun; 2º l'absence de raisseux; 2 l'an derive activité configue de la maisse alure d'un centre commun; 2º l'absence de raisseux; 2 l'an destination à la partie certainés de l'agglorient; de l'existence rés-fréqueux de la cellule gionte na ceutre des nodales.

Etudiant les particularités qu'offre la néoplasie tuberculeuse suivant les organes où elle se développe. l'auteur fait remarmer avec MM. Grancher, Malassez, Pontick, ou'an sein des parenchymes glandulaires (rein, testicule), c'est de préférence autour des éléments tabuleux de l'organe que se groupe l'agglomération tuberculeuse, Puis, envisageant suécialement le tuberquie dans le parenchyme nulmopaire, il montre par de très-nombreux exemples que dans la phibisie tuberculeuse du poumon, ce sont ainsi que l'a reconnu M. Bindfleisch. les bronchioles, les bronchioles terminales surtout, qui servent ici de centre de formation à la production tuberculeuse. Celle-ci, une fois développée au pourtour et dans l'épaisseur de ces conduits s'étend de proche en proche, enveloppant, masquant, avant de les détraire, les éléments voisins qui lui servent, en quelque sorte, de canevas. Ainsi se trouve constitué, suivant la dénomination proposée par l'auteur, le nodule tuberculeux péribronchique de la phthisie pulmonaine (1)

⁽¹⁾ Il importe de faire remorquer que la philibile tuberculeuse du poumos cut dans oci dutins exprosement sépace de l'effectation qui se produit dans le nature organe consideration produit de la companie del la companie de la companie del la companie de la c

De ses combremes recherches sur ce sujet. M. Charcots e recherches sur ce sujet. M. Charcots e recherches and development de toutes les formes de les l'publicés tubercelleurs, au dévelopment de toutes les formes de le liphthissi tubercelleurs, louis d'autre d'autre l'autre l'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre d'autr

M. Charcet ne méconnait pas la participation de l'inflammation conomitante dans la philhile judimonistre tuthercelleurs, mais il est conduit à restretiendre, dans des proportions considérables, le rôle que un out autrable cortains auteurs. Peur lui, ce rôle est tout à fait accessions, au moitas pour le cas de la philaise valignier; a laissi leyrocass inflammations vittervient à lug cett-a-cocidentément dans consents autramations vittervient à lug cett-a-cocidentément dans consents et de la configuration de la consentation de la configuration de la configuration de la consentation de la configuration de la configuration

Dans l'état acinel des chores, il fant attendre de nouvelles preuves avant d'admettre l'existence de ces pseumonies lobaires, de ces bronchopesemonies dépénérées, commonément désignées tous le om de pseumonies caséeuses, qui aboutiraient, suivant quelques auteurs, à la phthisie du poumon, directement, sans participation de la néoplasie tuberculeuse. § 1. — Maiadies du foie et des voies billaires. — Maiadies des reins. — Maiadies de Bright. — Urémie. — Diabète, atc.

 Note sur les altérations du foie consécutives à la ligature du canal cholédoque. (Étade de pathologie expérimentale.)

Archives de Physiologie, 1676, p. 272. — En collaboration avec M. le Ir Gombault. Et Lepons sur les maladies du foie (§ 1, nº 50).

Les offets de la ligature du canal choldeque sur l'état de purravadreuxe bépause à révaine inspuridant de déudies que part un potit nombre d'expérimentateurs. Le mémoire de M. Wickham Legg (1873) le deruise en date et le plus complét de tous indiquait bien en conséquence de cette opération le dévelupement d'une cirrices amma conséquence de cette opération le dévelupement d'une cirrices amma la sa saite à destruction proportionelle du parendyme bépatique; mais l'auteur n'externit dans sours désil précié concernant la touperpaise de la mônermation conjuncte et le mode d'enverent et le mode d'enverent ment de la substance du foie; de plas, il ne faissi mention en aucommandre de l'est de fine ramidations de l'apparel blact de fine avant destructions de l'apparel blact de fine ramidations de l'apparel de fine de fine

Les expériences qui ont servi de base au présent mémoire sont au nombre de sept; elles ont toutes été pratiquées sur le cochon d'Inde.

Si on laiso de côté Pétat des grandes voies de l'excrétion bilisire dinatées et dont les parois sont enfammées, on voit que l'étade des lésions produites dans la précondeur de l'organé, étade conduite en serrant de près l'anatomie topographòpe du lobale du foie, révêde les particularités suirantes: la profiferation conjocierté debute par les espaces péritobalaires (espaces portes de Klerman) dont les dimens se trovius ainsi autagmentées et qui apparaissant sur les coupses

soon ha forms de puilsa licis conjunctife (rivivace en foliat); pais teste puil liciti conjunctife (rivivace en foliat); pais teste para famment en formapuil fericino reveals) pais de riune ciutatre conjunctive plus consiste consistente de chaque lobale d'une ceisture conjunctive plus consistente para la consistente de la substance hipoxique n'est pas le
conjunctive. La distriction accele en masse sur le lobale par le
sité de la compression de conjunctive plus conconjunctive de conveile formation. Chaque rangée de ceillates héppuis ses décrate, postente primative productive de conveile formation de conjunctive de conjunct

Tels sont, au point de vue de la topographie des lésions, les enractères fondamentaux de la cirrhose ainsi provoquée. Quant aux lésions des parties profondes de l'appareil bilinire (vaisseaux biliaires périlobulaires et intralobulaires), elles présentent des particularités du plus haut intérêt et signalées dans ce mémoire pour la première fois. On voit, en effet, se développer au sein de la néoformation conjonctive, dans les points qu'occupe normalement le tissu hépatique, un réseau de fins canalicales anastomosés et pourvus d'un petit épithélium cubique. Ce réseau communique, d'une part, avec les canalicules biliaires qui occupent normalement l'espace périlobulaire, et d'autre part, les ramifications ultimes se continuent bout à bout avec les rangées de cellules hépatiques appartenant au lobule. Au point de contact de ces denx colonnes cellulaires, on peut souvent saisir les intermédiaires qui relient la cellule hépatique en voie d'atrophie à la petite cellule d'épithélinm cubique. Il est évident qu'il s'agit d'nn réseau de nouveaux canalicules biliaires développés suivant toute vraisemblance à la place des capillaires biliaires intralobulaires. Quant à la provenance du petit épithélium cubique qui tapisse leur paroi, son mode de formation aux dépens des cellules hépatiques préexistantes, par atrophie de leur protoplasma, bien que paraissant répondre à l'hypothèse la pins vraisemblable ne semble pas pouvoir encore être affirmé d'une facon catégorique.

Cherchant ensuite à déterminer le mécanisme qui préside au déve-

loppement de la cirrhose intrabépatique consécutive à la ligature du cholédoque, on montre tout d'abord que le tranmastisme nécessité par l'opération et qui porte son action sur le tissu conjonctif du hile ne peut être considéré comme étant le point de départ, de la cirrhose, Celle-ci, en effet, ne se produit que lorsqu'à la suite de l'onération. l'obstruction biliaire a été définitive. C'est donc dans le fait de la rétention biliaire, et dans les phénomènes qui en sont la conséquence, que doit être recherchée la cause première des modifications anatomiques constatées dans le foie. Or, la hile, arrétée dans son cours. distend mécaniquement les conduits biliaires; altérée dans sa constitution, le fait a été constaté une fois d'une facon certaine, elle est susceptible, par son contact, d'irriter directement leur paroi. En fait. l'épitbélium des gros conduits biliaires est manifestement en état d'irritation formative, et les parois de ces conduits, distendues à l'excès, sont infiltrées de produits inflammatoires. Il a donc paru légitime d'admettre que les lésions irritatives, nées sous cette double influence, débutent par la face interne des canaux bilinires et se propagent ensuite, à travers les tuniques externes de ces canaux, jusqu'au tissu, conjonctif qui les entoure. De plus l'accumulation de la bile se faisant tout d'abord dans les gros canaux, ceux-ci se dilateront et s'enflammeront les premiers; tandis que les lésions profondes, se développant du reste par un mécanisme identique, ne commenceront à se montrer que plus tard, alors que l'accumulation de la bile en viendra à porter son action sur la face interne des conduits biliaires plus petits, c'est-à-dire tout d'abord sur les conduits billaires des espaces portes, puis en dernier lieu sur les capillaires intralobulaires, pour gagner en traversant lears parois, le tissu conjonctif voisin.

En résume, d'après cette façon de voir, la ligature du canal choisdopue déterminent une affection primitive et systematique, de l'appareil bilisire, tenant sons sa dépendance la production d'une cirribose bépatique de forme spéciale. Les différentes planses du processor pourrisant être résumées de la façon suivane, quant à leur ordre de succession : angio-dollte, prérinagio-bolite, cirribose, celle-di pouvant der dénommes érribase prec'héstration, biligiare empérimentale.

On voit que la ligature du canal cholédoque réalise pour le foie la

plupart des conditions déterminées chez l'homme par l'arrêt d'un calent dans ce conduit ou la compression de celui-ci par une tameure extérieure (le cancer de la tête du pancréas par exemple). On sait de plus ou'en pareille circonstance. la trame conjonctive de la glande hépatique augmente de quantité. Il était intéressant dés lors de rechercher s'il existait quelque analogie entre cette cirrhose par obstruction hiliaire chez l'homme et la cirrhose hiliaire expérimentale. Or, il résulte des faits consignés et mentionnés dans ce mémoire qu'il existe entre ces deux formes de la cirrhose les ressemblances les plus frappantes : même début par les espaces portes (cirrhose en flots) : même tendance à dissocier le foie, lohule par lohule (cirrhose monolobulaire); même mode d'envahissement et de destruction du lobule hépatique dont les hords présentent sur les coupes exammées au microscope cet aspect dentelé si caractéristique. Il n'est pas enfin jusqu'à la néoformation de canalicules hiliaires qui, bien que moins accentuée ne soit, de même, ici présente.

Les principaux faits mis en relief dans ce mémoire, ainsi que les idées théoriques qui s'y rattachent peuvent être résumées dans les propositions suivantes :

4 La cirrhose qui se développe dans le foie consécutivement à la liquire du canal chôédoque reconanti pour cause probaine ane lésica primitive et systématique de l'appareit hiliaire. En conséquence, on peut lui appliquer la dénomination de cirrhose hépatique d'ortains bilaire.

2º Les caractéres anatomiques fondamentaux de cette forme de la cirrhose sont nettement définis et facilement reconnaissables.

3° Ces caractéres se retrouvent en ce qu'ils ont d'essentiel dans la cirrhose qui se développe chez l'homme à la suite de l'obstruction accidentelle du canal cholédome.

42. - Contributions à l'étude anatomique des différentes formes de la cirrhose du foie.

de la cirrhose du foie.

Arch. de Physiologie, 1678, p. 433. en colluboration troc M. le D' Gomballi, et l. (1888). El coll. (1888). et l. (18

Ce travail est intimement lié au mémoire précédent qui lui sert de

point de départ et en quelque sorte d'introduction. On y établit que le groupe des cirrhoses hépatiques comprend, au point de vue anatomique, trois types facilement reconnaissables à toutes les périodes de leur évolution et correspondant chacun à des formes cliniques et authoréniumes différentes.

1º Dans le premier, le tiasu scléreux se développe primitivement au niveau des canaux portes de moyen calibre; les bandes conjonctives produites par le travail morbide se réunissent de facon à constituer de véritables anneaux (cirrhose annulaire) et chacun de ces anneaux. investit au début un nombre plus ou moins considérable de lobules (cirrhose multilobulaire). Dans cette forme, les lobules ainsi englobés sont comprimés en masse, leurs cellules tassées les unes contre les autres, le calibre de la veine centrale effacé, et cette compression est l'un des agents principaux de la destruction du tissu bépatique. Cette forme se traduit en clinique par les symptômes bien connus de la cirrhose bénatique vulgaire, (cirrhose de Laennec, foie granuleux.) An point de vue pathorénique, elle reconnaît comme point de départ une lésion primitive du système vasculaire sanguin (cirrhose porte, cirrhose veineuse). L'existence de l'hépatite interstitielle consécutive à une lésion des vaisseaux sanguins, a été du reste expérimentalement démontrée par les expériences de M. Solowief.

2º Dans le second type, în soferiore débate par les espaces péril-bates auxquest de rest inituité tout d'involve en lévol de la lévéte de la viver a les dissaves interédonhières et, û un moment donnée douve lobre en tentre d'un moment donnée lobre et centuré d'une nous completes; plus on moins réquitées (sér-rènes endéchémier); în lehier complete, plus on moins réquitées (sér-rènes endéchémier); în lehier complete, plus on moins réquitées (sér-rènes endéchémier); în lehier complete, plus on moins réquitées (sér-rènes endéchémier); în lehier complete, plus on moins endéchémier, que route de la périphière vers le centre du loclair; în viene centrale dessaves perméables. De second type austicatique correspond à l'oblivatrion de ser les réalises de la la cur-lose hypert-epublique aces écletre. Le développinire des voies bilimées, ainsi que le démonstrat les réclaires de la la cur-los et la voie à loigeaution d'une l'étant des voies bilimées, ainsi que le démonstrat les réclaires de la control de la

qui jurità printivement affecté. Chaque cellale bépatique est, dès te début, tolle des colletes vuities par une petite sone coajuective de la composition de

43. — Des cirrhoses viscérales épithéliales en général, à propos des cirrhoses d'origine biliaire.

Cours de la Faculté, semestre d'été, 1876. Progrès suddical. 1877, nº 54. -- 1878, nº 5.

L'attent propose d'applique la démonitation de cirribates tétiches testes epitheliates a tout un groupe d'abitations viscirieres testiches sont écroliques dans lesquelles l'adhamation profiferaires du titus qui conjocatif sent concature à une lesque primitée et irritative de su matre des édements glandalises on épithelium du parenchique conference dans tous ces cas par le retour de cet éphthélium à en forme embryonnes; le laiso interstité qui ente est nonseignement en tradistant elle nousi, dans les phases initiales tout an moins, par un retour du tieux conjocatif vers le moine, des embryonnesses.

L'auteur étudie les caractères de cette altération successivement dans le noumon, dans le reiu, dans le foie.

1º Poumon. Dans le poumon, on peut citer à titre d'exemple la preumonie fibroide des fuberculeux (Thaon), la preumonie lobulaire "de nomeno-nés syphilitiques (Cornil et Bauvier); in correlationiste.

M. Charnoti, il se presente et baility établée spécialement ace point der use par M. Charnoti, il se presentoniste acpérimentales, telles que celles qui succèdent à a section des récurrents (Prédinance) on à l'introduction de possisfères métalliques dans les voies respiratories. Dans tons ces cas, en ce qui concerne les lésions subies par les camilicates respiratories il y a lieu de distinguer deux éléments.

4º Végétation cellulaire de la paroi conjonctive des alvéoles entrainant la destruction des éléments spéciaux de la région, fibres musculaires de la vie organique; fibres élastiques, etc.

2º Substitution d'un revêtement éphithélial de type cylindrique au revêtement de cellules plates, endothélial morphologiquement, qui répond chez l'homme, après la naissance, à l'état normal.

2º Zéri. — Dans cette forme de la néphrite chronique qui a repu le nome de petir riscontruetés, néphrite chronique qui a repu portent, comme on sait, plas puriculièrement lem action sur la substance cordinale de l'organo. Or, i de nove deux déments sont à considérer: 1-le titus conjoculf qui sert de souties oux camilicules glandibiliers saith la vegletation embryameire et se développe à l'accès; 2º l'épithélism glandibilier son modifie prodombenet; sains et colleis à procolosas soutiers, grantens, à bibantest qui dans l'état coranna lepissent les tubles contentrales, disparaissent pour libre délitus de true cilièrement évoquis-

M. Charcot a montré de plus que des lésions analogues peuvent être expérimentalement produites dans le rein chez le coehon d'înde par la ligature d'un des ruetiers. On constate en pareille circonstance, dans la substance corticale, en même temps qu'une prolliération du tissu conjoncif interstitiel la modification caractéristique de l'épithéllum des tubes contournés qui set ransforme en épithélium choique.

3º Foie. Des altérations absolument comparables se rencontrent dans certaines formes de l'Dépatite interstitielle que l'auteur a rénnies dans un seul groupe, le groupe des cirrhoses biliaires, (Voir 42).

On a en effet des motifs plausibles pour considérer la cettule hépatique comme une cellule de revêtement d'un tube glandulaire, le capilhim hiliarie intradolunitor). Sentement de les tubes ginoluluires su inter des termines con sois de su en 'antanomerentale les uns reinte un transportation de la proposition de la proposition de la proposition de autres de laçon à former des réseaux; le fois pout donc être considéré de point de seu comme une véritable galinde en taixe. On sui les que dans la réformation de canadicules biliaires qui accompagne entre per moi de la critices, le novavou canadicules de viria suré chese per cupillaire biliaire précisitant; tundis que l'égabellem codique deut il in expiliaire biliaire précisitant; tundis que l'égabellem codique deut il in entrette neu produit par la transformation sur place qu'un action en réprine su produit par la transformation sur place qu'un action entrette des produits de la collair les produits de continuit les principals. Les deux termes qui cannodririent le processos dans te nommes et dans les rétaures controlles de la controlle termination de la controlle de la controlle termination de la controlle de la comment et dans les rétouvent des cités donc les donce :

1º Prolifération du tissu interstititiel; 2º modification de l'étément épithélial.

L'auteur établit ensuite que suivant toute vraisemblance la lésion de l'épitbélium est dans tous ces cas la première en date et tient sous sa dépendance la lésion de l'élément conjonctif.

Parmi les arguments favorables à cette opinion, M. Charcot invoque on première ligne les résultats que lui a fournis l'expérimentation sur les animaux ; posemonochosiones expérimentales, lignature de l'arcette, lignature du canal choicidoque. En pareille circonstance, en effet, l'alteration des égithèliams parait bien manifestement précèder les modifications qui portent sur le tissus conjuectif.

 - Symptômes d'ictère grave, atrophie jaune aiguê du foie avec destruction des cellules hépatiques chez une femme syphilitique.

(Bans in thôse d'agregation de M. je Doctour Hachez, Paris, 1800, p. 62.

Cette observation date de l'année 1854; elle a été recoeillie par M. Charrot à l'hôpital de la Charité. L'autopsie a été laite en présence de Ni. Gubher. C'est, vraiscemblablement, le perindre cas d'âtrophie jumes aigué du foie observé en France, où la destruction des cellules hépatiques ait été constatée. L'observation clinique et les résultats nécroscopiques out été communiques à la Sociéé de Biologie par

- M. Charcot, et publiés par M. Duriau dans le Moniteur des sciences médicales pour 1854.
 - Deux observations de maladie de Bright avec des phénomènes comateux et absence d'ordème, présentées à la Société anatomique, par M. D'Ornellus. – Rapport sur ces observations.

(Bulletinz de la Société anatomique, numeros de mai et jain 1854).

Description abrégée des phénomènes cérébraux liés à la maladie de Bright. — Exposé de la théorie des accidents urémiques proposée par M. Frerichs. — Critique de cette théorie d'après des observations personnelles.

personneres.

Ce travail date d'une époque où les accidents cérébraux liés à la maladie de Bright n'avaient pas encore suffisamment attiré l'attention des méderins français.

 Distinction anatomo-pathologique et clinique des divers types morbides compris sous la dénomination de maladie de Bright.

(Voir les lessons sur les Moladier du foie des voies biliaires et des reins.)

Se fondant sur les travaux de Told, Wilks, Chain, G. Johnsey, G. J

Quant à prient, les types numcomes résultant du démembrement de l'échieme module de Prigid, sont nombre de troit. Les deux premiers quis, pour les partienns de Punicités, représentent le seu cond et le révisieme degré de la madicide de Bright, correspondent aux nithretions désignées par les nuteurs nugleis, sons les noms de proress élance, grou est haue, etc. chejarthe proncelymanues), d'une part; et de vrêu contracté ou granuleux, petif rein rouge, priet partieres (explaines parties de partie de pries de la contracté ou provièreux (explaine limitation) de partie de production espéce portereux (explaines institution) d'une part; in troisieme espéce provièreux (explaines institution) d'une part; in troisieme espéce provièreux (explaines institutions) d'une part; in troisieme espéce provièreux (explaines parties de la contracté ou provièreux (explaines projets provièreux (explaines pries de la contracté ou principale de la contraction de la

47. — De l'amblyopie et de l'amaurose albuminuriques.

(Gasette kebdomadaire, annie 1838).

Il existe un moias deux formes d'annaurose dans la néphrite abbumense : l'une oit hé aux affections de la rétien, qui out été dans en dernien temps décrites avec tent de soin par les ophablemoligients ; l'autre es répond à auxune abtration matérielle appréciable et paraît deroir être ratualisé, comme l'enciphalopathie abtuminurique, à l'initotication urinaique. Une symptomatologie particulière correspond à chaceme de co formes de l'amaurose alluminurique.

48. — Observation de polyurie consécutive à un coup sur la tête.

(Gasette kehdossadaire, L. VII., 1860; p. 65).

 49: — Quelques documents concernant l'historique des gangrènes diabétiques.

(Gazette kebdossadaire, t. VIII, 1801, p. 130).

Histoire et critique.

7

50. --

Lecons sur les maladies du fote, des voies bilisires et des reins, faites à le Façalité de médecine de Paris, Vol. un-8 de 380 pages avec 37 figures intercalées dans le texte et 7 planchées en chromo-lithographie. Paris, 1870.

Dans on logons sur les maladies du foio on crois deveir criever les points suivants : Los one premières logons représentant un essai d'amatomie et de physiologie pathologiques générales de l'opposite legan légandes. Partir don s'était bener de par prés exclusivement, à propos des mandries du foio, à un travail purement analytique, sans checher à dégager acume léés d'ensemble des recherches de déstait, trons ou déraritées unnées ce olds de l'histoire des mandries de destait, trons ou déraritées unnées ce olds de l'histoire des mandries de destait, trons ou déraritées unnées ce olds de l'histoire des mandries de destait, trons ou déraritées unnées ce olds de l'histoire des mandries de destait les nouvelles de l'autre de la chieve verse physiologieur crosses, su l'autrée de la chieve.

La dixisme leçon est consacrée à l'étude de la fonction désassimilatrice du foie et des relations qui existent entre les altérations du foie et les modifications du taux de l'arese. Dans la onzième leçon, on étudie l'influence des attérations hépatiques sur la formation et l'élimination de l'acide urique.

Les buil (cons. qui suivent trainent de l'anatonine et de la hyvisologio printelogique de la litànica hiliare. Dans cos lecon, réalise vin sui la positifica nombresses observations qu'il a pur recoullir résistement su nejet des il l'insiè, dans son service de la Sajiritari de l'insième lecon, en particulier, consacrés à l'étude de la feler de hybritique aupprontique et à la companisien qu'il y a l'étude de la feler de habite entre celleci et la faire re suresprième, est fondée, pour la maieure restrie, sur des documents entélement originaux.

Dans les cinq dernières leçons, enfin, l'histoire de la cirrhose, ou mieux des cirrhoses du foie, est présentée sous un jour nouveau d'aprés les travaux de l'auteur. (§ 7, n° 42.)

Pour ce qui est des leçons sur les maladies des reins, voir § 7,

Les leçons sur les maladies des reins ont été traduites en langue anglaise par M. le D'H.-B. Millard, New-York, 1878.

s. - Affections du tégument externe.

Erythème produit par l'action de la lumière électrique: (Comptes rendus des séauces de la Société de Biologie, t. V, 2º série, année 1858.

Histoire de deux chimistes qui forent atteists d'étyphème de la foxpeis avoir fait, en comman, des supériones sur la fusion et la vitrification de certaines substances par l'action de la pile éléctrique. Il visionat servis d'une pile de Baumes frost de cent vision de la pile éléctrique. Sur Visionat servis d'une pile de Baumes frost de cent vision de la piun dans Sur l'aux comme sur l'autre captionnessateur, l'aupent de la peux dans se nedroisa stateis desit enactement colle d'un cour de activit que légère despussation s'étabilit au bout de quatre jours et durn cînq on six jours en tout.

On effect de la lumière décretique dement peut-vire la raison de ouy de soleif propressant di. On mis du qu'une température févrée n'est pau une condition microssaire pour la probactic de cette denière affection. Desse la reynamente de la lumière étécrique ou nilaire, en a sont donc pas les rayones calorifiques qui attaquent la puni; con acost para los piul les rayones éclaireants. De déte, dans our aines expériences faites à l'abile de la machine de l'unière de puni pour le constant de la la lumière de étacolité se fet por plus latease que célle d'une étailes, qu'on regardo coposibilit sans higue.

Restent les rayons dits chimiques; c'est cet ordre de rayons qui purait être l'agent essentiel des accidents. Il suffit, en effet, pour préserver les yeax, ainsi que la ru Houcault, de dière passer la lumèlère électrique à travers un verre d'urane, lequel retient une grande partie des rayons chimiques. L'action si rapide et si émergique de la lumière électrique sur le tigument esterne et sur la rétine se comlumière électrique sur le tigument esterne et sur la rétine se prend d'autant mieux que les rayons chimiques y sont, comme on sait, relativement plus abondants quo dans la lumière solaire,

 Coloration bronzée de la peau avec allération graisseuse des capsules surrénales (maiadie d'Addison).

En commun ovec M. Vulpinn.

(Comptes rendus des séauces de la Société de Biologie, i. IV, 2º tone, annoe 1867. Paris, 1833.)

Dans co cas, les copuelles surrémales, examinées à l'edit na, avaite de considérées count estines. Mais l'imperções microscopique démontra qu'elles avaient stuls, à un certain clepré, la dépération grantseuse. De pins, la subsatune médialitée des capales avait perdu la propriété de se colorer en note par l'incitos de l'iode, comme il arrive a ctes substatuse quand élles estaine. En présence d'un hist de cogarar, è de révient que toute heberration ob, après les symplottes commentes comme states, sans avoir été examinées au microscope ou traitées par les récelles courrealles, devra, au point de vase de la bétroir, être considéré comme non revent

 Note sur quelques cas d'affection de la pous dépendant d'une influence du système nerveux, par le docteur Charcot; suivie de remarques sur le mode d'influence du système nerveux sur la nutrition, par le docteur E. Brown-Séquard.

(Journal de la physiologie de l'houms et des animans, t. II, 1899, p. 408.)

Cette note comprend trois observations. La première a trait à une éruption pemphigoide de la face dorsale d'une main, attribuée à une lésion des filets nerveux cutanés. Dans la seconde, il s'agit d'une éruption d'hernés soster surveune dans le cours d'une névrales sciatique. La troisième observation est celle d'un homme qui, à la suite d'une blessure du neré sciatique, fut affecté d'une névralgie du membre inférieur, laquelle s'accompagna à plusieurs reprises d'éruptions vésicaleuses, présentant les caractères de l'herrès zoster.

 Sur un cas de zona du cou avec altération des nerfs du plevus cervical et des ganglions correspondants des racines spinales postérieures.

En commun avec M. Cotard.
(Mémoires de la Société de Biologie, t. XVII. 1800. p. 41.)

Dans ce cas, les altérations portaient exclusivement sur le tissu lamineux des gauglicas et des nerfs, et consistaient en une injection vive des capitaires qui se répandent dans ce tissu, avec hypergénètes des éléments conjonctifs. Il y avait donc là une véritable néorite, sans altération concomitante appréciable des corpuscules gaugliconnaires et des tubes parvairs.

Sur la sclérodermie.

(Communications à la Société de Biologie. -- Gazette médicale, 1872.)

Remarques sur les déformations des mains et sur les petites ulcérations qui se produisent aux extrémités des doigts, dans quelques cas de selérodermie, à propos de deux faits présentés à la Société de blologie, l'un par M. le docteur Ball, l'autre par M. le docteur Dufour.

56. - Sur la canitie rapide ou subite.

(Gazette Achdowadaire, t. VIII, 1901, p. 445.)

6 9. — Maladies des vicillards.

57.

Legons cliniques sur les maladies des vieillarde et les maladies chroniques. (1 vol. in-9, svoc planches, Paris, 1883, recestilles par M. Bell. — Ces lernes on paru dans le feature des Abgianus.

Le premier fascicule, publié en 1876, renferme deux leçons, dont voici la sommaire :

L'arractives générous de la patoloogie séralle. — But de ces confépences de Organisation de la Sulpferière a upoir de ves médical. — Butiles chroulgues: mabiles des viulitatés. — Bitatorique de la patologieis séralle. — Physiologie de la viulitatés. — Bitatorique de la patologieis séralle. — Experiment de la patologieis séralle. — Experiment de la patologie de la patologie séralle de la patologie de la viulitation pour le course d'ate reinaux – et au seul moi : l'anopalés. — Except non pour le course d'ate reinaux – l'évalute d'une pour le course de la viulitation d'un pour le course de la reinaux – l'accept d'un pour le constitue de la viulitation d'autoris cont courservée. — l'ammunifes patologiques de la tréche l'accept de la viulitation d'un pour le patologique de la vielle de la viulitation de la viulitati

II. De l'este féville chez les viciliards. — Défaut de réaction dans l'âge sétile. — Les organes southeuts couffér inolément. — Malière laiente. — Les résions les plus graves pouvent passer imperçues. — Fibrre chez les résidacés. — Outre de que la fibrre d'— importance de la thermonétrie ciairque. — De frisson ches les viciliards. — Courtes de température dans la peacenoide boliert, dans la branchonemennie. — Dédarties pratiques qu'en en peut tierr. — Pélerressonois, crisce, perturbation critique. — Malidies dem lescuelles les températures dans la monte les condicies les températures dans la monte de la maniferation de l'este au despons du tent normal.

Maladies des voies biliaires chez les vieillards. — 1º
 Accidents liés à la lithiase biliaire; 2º cancer des voies biliaires.

(Leçons faites à la Salpfariere, en 1899, reproduites en partie dans la libése de M. le doctors Magnin, Sect. III, n° 43. — 70y, anusi n° 23, Sect. III. — Observations consignées dans un travait de M. le doctour Villard : Einde sur le concer préssitif des socies bilistères. Parts, 1871.)

Anomalies que peut présenter la colique bépatique chez les vieitlards. — Mort rapide dans un cas de calcul biliaire enchatonné dans le canal cholodope. — Obliferation permanente des voies billiques por des calcular; distension conscientivo de con camas, mode de production des potites abeds billiuries qui, en perait cas, vioberrente son, distensiva dana lo Boi. Ce abaction can, avian M. Conco, consécutió à une hipotite intercitable qui elle-même est le résultat de l'épundement de la bille dana le lisas héquirque, coessione est e résultat de l'arquete est de la bille dana le lisas héquirque, coessione de la require des plus fata canadicuel bilitères. — De l'arquécholité endergrence. — De ni fave intermittente les de la la litaliase biliarie, de la hillanse la litarie, estation de la récorption de certains processe. — De ni fave confident de la récorption de certains produite de la litarie la litarie, estation de la récorption de la récorption de certains produite de la litarie de la litarie de la litarie de la litarie la litarie certain de la respectation de la récorption de la litarie la litarie que de la litarie la litarie.

La flèvre intermittente symptomatique se montre, de même que l'angiocholite et les abcès biliaires, aussi bien dans la rétention biliaire par oblitération cancéreuse que dans celle qui résuite de la présence d'un calcul.

 Observations sur la pneumonie des vieillards, et principalement sur les variations que subit la température dans cette maladie

Oct observations, recondities on grand number 8 Thoujeto de la Sulpirierio, ent der reproduites on pretie dans la thuis inaugurals de M. le dotteur G. Bergeron (Recherches sur les presuments des veids. M. et dotteur G. Bergeron (Recherches sur les presuments des veids. Veriente, veids les occiliations de la température sont représentées per des couries, que denta la passumonis labrie des veidstruits, qui per des couries, que denta la passumonis labrier des veidstruits, qui per des couries, que de tanta la passumonis labrier des veidstruits, que, fazes la presume tion cont de tout point semblables a colles profusion per des personnois labrier de l'orduite et de l'entair, que, fazes la presume lobier de stelliurds, la courbe indispunt les ocidistates therementlobier des veilleurds, la courbe indispunt les ocidistates therementtiques differe de la precédence, mais often la plus grande analogie avec ce qu'on retrouve dans la prenmonie catarrhale ou dans la broncho-pneumonie des enfants.

Tous oes tracies theremonstriques con the faits of lapsels is température du rection, et, pour un certain nombre de cas, N. Charco a indiguie comparativement la température du rectum et celle de l'aisselle. L'exame de ces tubleaux comparatifs montre que, chez les visilitards au moias, l'exploration theremonstrique de l'aisselle n'iradique pas avec précision les variations de l'état fébrile; les températures axillaire dont inférieure à la température rectale dans des limites qui convent vairer aux ende citièmes de derivé à trois devenir du resicuer de l'aisselle n'ira-

On trouve également dans cotte thèse de M. Bergeron, et dans les Compter revolue des évalues de la Société médicale de Abjetaux pour 1804, des faits relatifs à la presuvoire élovitére de cet visillaries, nom sous loquel M. Charvot à dégaigé des pensumoires nettement considéraises par le frisson initial, le vomissement, le point de cité, à la toux avec experientais caractéristées, par le trisson initial, le vomissement, le point de cité, de la toux avec experientais caractéristées, le rêté sour-expéritant on les sonfille, l'événation notable de la température contrale, et qui dispansissement deux ou missiones avec la consideration de la formation de la formatique de la

 Altération athéromateuse des artères et endartérile déformante.

(Loçons sur les Maladies des vieillands, 2º série, 2º fascicule.)

Plusieurs observations relatives à ce sujet, communiquées par M. Charcot, ont été consignées dans la thèse d'agrigation de M. le D'Léorché (Pris, 1899); un cas entre autres (obc. clr., p. 72) dans lequel ont été observés des symptômes typhoides, vraisemblablement développés par suite de la diffusion dans le sang de produits provenant d'un ulétere athéromateux de l'aurte.

 Observations relatives à la gangrène spontanée chez les vieillards.

(Thelse de M. W. Benni, Section V, nº 33.)

69 - Nur Postéomalacie sénile.

En communevec M. Vulpian. Les communications faites à la Société de Diologie en 1863 et 1864.)

Il se produit assez frèquemment chez es vieillard une raréfaction du tissu osseux qui porte plus particulièrement sur les côtes, la colonne vertébrale et les os du bassin. On trouve presque toujours à l'autopsie de ces sujets, de nombreuses fractures de côtes, les unes récentes. les autres anciennes, consolidées avec ou sans déplacement, Cet état morbide se traduit babituellement, pendant la vie, par nu ensemble de symptômes qui permet d'en établir le diagnostic. Les malades éprouvent des douleurs souvent très-vives sous l'infinence des moindres mouvements, et bientôt, dans les cas intenses, ils se condamnent à un renos absolu. Confinés au lit, ils redoutent tout déplacement, tout contact, et emploient toute leur attention à éviter ces causes d'aggravation de leurs souffrances. Une pression, même légère, exercée sur les côtes, les os du bassin, les extrémités épiphysaires des os longs, provoque des donleurs. A ces symptômes se joignent quelquesois des contractures permanentes, siègeant dans divers muscles du tronc on des membres.

63. — Du tremblement dit sénile, chorée sénile de quelques auteurs.

(Progrès médical, 1876, p. 816.)

M. Charcot a insisté sur les caractères cliniques de ce geare de tremblement qu'il faut se garder de confondre, soit avec la chorée vulgaire qui s'observe quelquefois chez les vieillardas, soit avec la paralysic agitante, soit avec les spannes rhythmés des muscles du cou. Contrairement à l'opinion vulgaire le tremblement sénile n'est pus commun chez les vieillarda, am moins chez les vieillarda, am moins chez les vieillarda, am moins chez les vieillards, ambient pur de l'acceptant de l'accep la Salpètrière. Il se montre souvent à la suite d'émotions vives et se développe rapidement.

64. - La chorée vulgaire (chorea minor) chez les vieillards.

(Progrès médical, 1878, p. 178.)

A pelae signalde dans catte circonstance par les auteurs, la chorée de judicipe pets de montre capendant, line que les as sois aser trare, chez les vieillards. Elle se montre la avec tout l'ensemble des caractères symptomatiques classiques qui la distinguent chez les jennes sujets. Sentement che les vieillards, d'aprèle les observations de M. Charcot, il n'existerait soccus relation entre la chorée et le rhumatisme; de plus la mablei ceratti der constamment jenerable.

De l'importance de la thermométrie dans la clinique des vieillards. — De l'algidité centrale.

(Trois legons faites à la Sulpétrière. — Gazette hobdostadaire, 1869.)

Les nombreuses observations thermométriques que M. Charcot n'a cessé de recueillir journellement, dans son service, à la Salpétrière, depuis 1863, ont formi la matière de ces lecons.

Les points les plus importants traités dans les donx premières proposa outée signands dépa en dures montion de cet exposé (édec. II, n° 21, 44, 60, 76). La troisième leçon est consacrée à l'étande de l'applieté certaire. Cest sinsiq ue M. Cantoux propose de désigner l'abbissement de la température contrale su-dessons de mélitre normal, ant lette praticologie. L'applieté certaire est eviriagée non-éculient les visitantes, mais enceré dans l'appendient des visitantes de la température contrale : réception de l'échor paugréneux. Dans un cas, la température contrale et décaute jusqu'à su', ... Certains cas d'échère. — Affections organi-

que et fancissuelles de our : anystole, thermonitre dans un cade reguture di core, pricaralle, endocardice. — la plessissi displanguatique, le puesmothenes par perforation, la péritonite minuatique de consciente à la perforation instessinal, Nétranguire minures, percent avoir pour effei d'abbaiser temporatienens la serientime sinterne, percent avoir pour effei d'abbaiser temporatienens la senpériphétique, des lisõues termaniques de la modele équière, de l'attages appéciales par héborrales de na modele équière, de

5 10. - Maladie de Basedow,

 Mémoire sur une affection caractérisée par des palpitations du cœur et des artères, la tuméfaction de la glande thyroide et une double exophthalmie.

(Lu à la Société de Biologie en mai 1970. — Gazette médicale, année 1956.)

La cachetie capolablalmique, à peu prés incoanne jusqu'alors ce France, se trouve décrite dans ce travail, à l'occasion d'un fait obserré à l'hôpista de la Charrit. Après svoir étualée an étent les divers symptômes de cette maladise et discuté les principales titéories émises de suigle par les médicies allemands et aughis, l'auteur se rattache à l'idée d'une nérvose vasculairs, qui doit être rapprochée des polquitations nervouses les arrées et du contra

Ce petit Mémoire a été plus d'une fois cité, dans la discussion qui s'est élèvée en 1802, à l'Académie de médecine, à propos d'une observation d'Aran. 67. - Sur la maladie de Basedow (cachexie exontthalmique).

(Gazette hebdomadaire, L. VI. 1639, p. 216, - Histoire et critime.)

Cet article renferme une analyse et une appréciation critique des observations de cachexie exophthalmique publiées par MM. Hirsch, Praél et de de Graefo

 Nouveau cas de maladie de Basedow. — Heureuse influence d'une grossesse survenue pendant le cours de la maladie.

(Gazette Ashdomudaire, t. IX, 1861, p. 502.)

Cher me jeune feume attente d'une cachasie ecophilalmispro-M. Traussane d'Annez, apier saive presert un reliterent apporté, firent entreveir à la maisle que le développement d'une grouper, le reception de l'accidence remédies, pourrait contribuer à la guérion. Ces prévisions se sont compétement réalisées; et, en mapordant cefta il de première observation de M. Clarcoz, dans laquélle la mathe se réchalit après être devenue exonites, et d'un cas analoge qui appareit ad M. le professe sont de l'accidence, d'un cisamique qui appareit ad M. le professe sont de l'accidence que l'état de grossesse peut exercer une influence favorable ser cette maideir.

5 11. - Maiadies du système nerveux.

A. — Ramollissement du cerveau. — Encéphalite partielle. — Hémorrhagie cérébrale.

69. — Recherches cliniques et anatomo-pathologiques sur le ramollissement cérébral de l'encéphalite.

L'éxide austiculière de ramollissement cérébral ches les viellancia a conduit l'auteur à a gratischer à la doctieur qui fait de cette mêtie une altération de la martition, relevant d'un trouble de la circulaite une altération de la martition, relevant d'un trouble de la circulaite unres dans une région quiciourque de l'exciptaite, Que ce modifications de com de sang soient probultes par l'embinie articrées, par pratherme, la thermodo de artieres, op par la thrombasie des sines, dans tous ces cas, le ramollissement réculie d'une transformation et pressive de la solutione neveue; l'étre pais le fait d'un processagenirée de la solutione neveue; l'étre pais le fait d'un processa-

Dans l'encéphalite, les altérations consistent à l'Origine en un untiplication d'étiments cibuliaries. Dans le roundissements, l'infliartion granulo-graisseuse de la minimo civirbanie est la première lesient apprichalite. Els peut être reconsus della valeira heurai sprés l'observation vasculaire. Les granulos édimensiaire se mostreire sprés l'observation vasculaire. Les granulos édimensiaire se mostreire un sont de la corpor granulose. Il y de ouie les d'établis, au point de van austonique, mos distinction fondamentale entre le raundissement au point de vue citaique. Il révisie, en étite, d'un grant combra c'observation faite en commun rete. N'. L'apien, que les plesionnelses présentation faites en commun rete. N'. L'apien, que les plesionnelses présentes de l'apien, que le présentation faites en commun rete de l'apien, que les plesionnelses présentation faites en commun rete. N'. L'apien, que les plesionnelses présentation faites en commun rete. N'. L'apien, que les plesionnelses présentation faites en commun rete. N'. L'apien, que les plesionnelses présentation faites en que corriates appundes qu'en reporte généralement à l'encéphalite, eds que le délire, les convalions, les contrateres, soit l'en-area as délant les modissements. Lorsqu'on les observe dans ce dernier cas, las perveut étre rapporté toujours à l'entre atturbe, ai l'engenier dans une complication. Quant à la contrateres turrière, ai frequente dans une des l'entre de la mette de l'entre de l'entr

M. Charcot a, de plus, appelé l'attention sur une variété du ramollissement qu'il n'est pas très-rare d'observer dans le cours de la cachestie cancéreuse, et qui résulte d'une thromhose artérielle par inopestie (voy. Sect. II, n° 46).

70. - Sur une observation d'aphasie.

(Lettres adressées h. M. le réductour en chef de la Gozette Rébiomodaire. — Gazette Rébiomodaire, t. X, 1893, p. 473 et 425.)

Observations sur l'aphasie dans see rapports avec les Moins de la voitéme écronvolution frontale. Plusieurs hist recoulils part M. Charcot à la Sulpitrière et communiqués à M. Brotz, qui les a reproduits dans ses communications relative à la localisation de la parele, étaintet venus confirmer l'opinique qui hit sièger cetts faculté dans le roisseme circumitation frontalis guebet. En gorstativairs aux enchertroisseme circumitation frontalis guebet. En gorstativairs aux enchertroisseme circumitation frontalis guebet. En gorstativairs aux enchertroisseme de la partie de la confirme de la protection de la rational de la partie de la circumitation de la protection de la rational de la partie de la circumitation de

Un second fait analogue au précèdent a été observé par M. Charcoi et présenté à la Société de hiologie (voy. Sect. III, n° 24).

Enfin, dans un cas, on a noté une destruction de la totalité de la

circonvolution frontale droite chez une femme qui n'avait pas été anhasime (voy, Sect. V, n° 25).

 Note sur une altération des prittes artères de l'encéphale qui peut être considérée comme la cause la plus fréquente de l'hémorrhagie cérébrale.

> En commun avec M. Bouchard. (Luc à la Societé de biologie, mars 1866.)

Dons ce travail, fondé sur des faits nombreux, l'hémorrhagie cérébrole, au moins celle des vieillards, est rapportée à la rupture d'anévrysmes des petites artères de la substance cérébrale. Ces anévrysmes, dont le rôle pathogénique n'avait pas été reconnu jusqu'alors, ne doivent être confondus ni avec les dilatations moniliformes étudiées par MM. Hasse et Kölliker, et plus récemment par M. Laborde, ni avec les anévrysmes disséguants décrits par MM, Köllüker, Pestalozzi, Virchow, Les anévrysmes qui font l'obiet principal de ce travail siègent tous sur des artères visibles à l'œil nu, et ont un volume qui peut atteindre un millimètre et plus. Ils n'ont fait défaut dans aucun des cas d'hémorrhagie cérébrale observés par M. Charcot depuis que son attention est fixée sur ce point. On les rencontre non-seulement dans les parois des fovers bémorrhadiques, mais encore, en nombre variable, le plus souvent considérable, dans des parties de l'encéphale plus ou moins éloignées de la collection sanguine. Leur formation est certainement de beaucoup antérieure à l'attaque apoplectique ; c'est ce que démontrent les détails de leur structure. De plus, il n'est pas rare de les rencontrer en dehors de toute extravasation sanguine chez des individus qui n'ont présenté aucun trouble cérébral. La transformation en bématoidine du sang contenu dans quelques-uns d'entre eux témoigne d'aitteurs de leur ancienneté. Ces anéwysmes, dont la formation prépare de longue date l'hémorrhagie cérébrale, ne sont, pour ainsi dire, que l'expression la plus accentuée d'une altération presque générale du système artériel encéphalique, caractérisée par une prolifération nucléaire considérable de la tunique adventice, ainsi que de la gaine lymphatique et par l'atrophie de la tunique musculaire. Les fibres musculaires circulaires font constamment défaut sur les parties dilatées, et ne reparaissent sur les artères qui portent les anévrysmes qu'à une corraine distance, soit en decà, soit au delà de la dilatation, Cette altération schérense des artères de l'encéphale paraît être indépendante de l'athérome artériel : elle peut, en tout cas, se montrer très-accusée sans que les artères de la base ou des méninges présentent aucune plaque d'infiltration graisseuse ou calcaire; mais les deux altérations se trouvent quelquefois réunies sur le même sujet, ce qui explique la coexistence, assez rare d'ailleurs, de l'hémorrhagie et du ramollissement du corveau. Rofin, avec l'état scléreux et les anévrysmes des artérioles intra-enc/mbaliques neuvent coexister desanévrysmes sièreant sur les netits vaisseaux de la nie-mère ou même sur les artères volumineuses de la hase et des méninges. Plusieurs exemples de cette coïncidence ont été consignés dans un mémoire de M. Lépine (Sect. V. nº 34) . et dans la thèse de M. Durand (Sect. V, nº 42).

Voyez Bouchard, thèse de Paris, 1887. — Charcot et Bouchard, Novelles recherches sur la pathogénie de l'hémorrhagie cérébrate (Arch. de physiologie, t. l. p. 110). — Les travaux de MM. Charcot et Bouchard, sur la pathogénie de l'hémorrhagie cérébrale out été récemment traduits en anglais par M. T.-S. Maclagan M.-D. Edin. (Londres, 1872).

72.—Exemple d'atrophie cérébrale avec atrophie et déformation dans une moitié du corps.

En commun avec M. Turner.

(Comptes rendus des séances et mémoires de la Société de Biologie penésat l'année 1832. Paris, 1833)

Depuis 1854, M. Charcot a recueilli à la Salpêtrière de nombreux documents relatifs à l'atrophie partielle du cerveau. Plusieurs d'entre eux ont été consignés dans la thèse de M. Cotard (Sect. V, n° 37).

73. — Communications à la Société de biologie sur les dégénérations secondaires de la moelle épinière.

(En commun avec. M. Vulnian, à nartir de 1839.)

Les altérations qui ont fait l'objet de ces communications avaient déjà été signalées par M. Craveilhier et étudiées ensuite par M. L. Threk

Dans un fui observé en common avec M. Turner (et '72), use abbiriolion accineme d'in-finispheric ordérul avait produit l'avoite
de la moitié opposée du cerveix et de la moetile. Dans les observations
cerculités avec M. Vigilian, das isloins autoiten. Dans les observations
cerculités avec M. Vigilian, das isloins autoiten de l'archiphia per
une atrophie de préduccule correspondant; cette arciphia e contimais dans l'épaisare de la prombinerace, qui cital spains de noble
mais dans l'épaisare de la prombinerace, qui cital spains de noble
mais dans l'épaisare de la prombinerace, qui cital spains de noble
mais dans l'épaisare de la prombinerace, qui cital spains de noble
mais des productions, qui chiu applicé du noble
de systèmes nerveure, par M. Vigilian, 10-60. Paris, 1600, 10de systèmes nerveure, par M. Vigilian, 10-60. Paris, 1600, 10lice ordinarie de commissions à la Société de hologie et de publiclices de la commission de commissions à la Société de hologie et de publicsions dans d'uner recentig sériodiques (vo. Sext. V, n. 2-2, 9.5 et. V, n. 2-2, 10-60.

The control of commissions à la Société de hologie et de publicsions dans d'uner recentig sériodiques (vo. Sext. V, n. 2-2, 9.5 et. V, n. 2-2,

Un autre fait reconau dans cetto série de recherches, c'est que, dans certains cas de lésions primitives, en foyer, de la moelle épisière, une déglechration descendante peut se produire dans des cordons lateraux, au-dessous du point léeé, tandis que, au-dessus, la dégénération envaint les cordons postériours, et peut être suivie jusqu'au niveau du plancher du quatritéme ventricule.

Les premières traces de ces dégénérations socondaires peuvent étre constatées parfois des le sixième jour après le début de la lésion primitire ; il régit d'abord d'une inditration granulo-graissouse des étiments uerveux. Plus tard, la uévrogile subit la métamorphose difficiel sucreus. Plus tard, la uévrogile subit la métamorphose difinitaire et les tubes aerveux, éponitifés de lucr cytindre de myéliné, sont complétement détruits ou réduits au cylindre d'axe. A cette sclérose consécutive, en tant qu'elle occupe les cordons latéraux, paraissent correspondre certains symptômes, en particulier la contracture permanente des membres paralysés.

 Note sur la formation rapide d'une eschare à la fesse du côté paralysé, dans l'hémiplégie récente de cause cérébrale.

(Archives de physiologie, t. 1, p. 308, 1808. — Voyes aussi Section V, nº 34, 40, 47.)

Ser 28 cas d'heimplegies à doltu thraspue déterminée per une ésison du cervanu (pe lus assoure historrisaties inst-mediphaliques ou comméniagies, ramollissement rouge ou blann) et suivie de mort de la present de la comméniage et au le contra de la comméniage et a la colé paralysé, qui traite à la comméniage et a la colé paralysé, qui traite à la colé paralysé, qui traite à la colé paralysé de la colé paralysé de la colé paralysé de la colé paralysé de la colé parales de la colé paral

Co signe a d'autant plus de valeur qu'il se montre alors même que l'ensemble des autres symptômes semble promettre une issue moins tristés, dans le cas, par exemple, on l'hémiplégle incompléte à l'origine n'est pas accompagnée d'état apoplectique et ne se constitue que graduellement.

L'ecchymose fessière parait quelquesois deux jours, l'eschare quatre ou cinq jours après le déhnt de l'attaque. Elles siègent, comme on l'a dit, soit exclusivement, soit au moins d'une manière prédominante du côté correspondant d'l'hémiplégie. L'influence du décublius si fest donc, en pareil cas, qu'une canse de second ordre, et il faut nécessairement admetre que, sons l'influence de la lésion du cerveau, les actes de la autrision out di éprouver, au présiable, une modification profonde dans les parties qui subissent la mortification d'une manière aussi rapide. Sur le même sujet, voyez Lécons sur les madades du southus

nerveux, t. I, 1872, p. 81.

— Arthrile dans l'hémiplégie de cause cérébrale,

(Archines de physiologie, etc., L. I., p. 379, pt. 0, fig. 1 h G. Puris, 1968.)

Cette affection articulaire a été signalée pour la première fois par M. Scott Alison, et, plus tard, par M. Brown-Séquard, M. Chorcot a cherché à en déterminer avec précision les caractères cliniques et anatomiques.

Les arthropathies not limitées aux membres perspirées et élies compete le pais novement le remainte supériors; c'est autout à la saile du mutilitatement circibral ne fayer qu'elles surviennesse; pias remainte consumer de l'éliment principale paire-merchapilique. Elles as développest habitentéement quince jours on un mois grés l'attages applicatique, c'écul-du- en anoment de l'appartion de la contentiere tatalva, qui l'emparte des membres paralysés : mais elles persont se montre encore à moitre encore à me depous heliéreur. La memfaction, la rougeur, in doubrer articulaires sont quelquésis sasse promocées pour appet les plésonnées correspondants de rimmantines articulaire significant de l'appartie plate de l'appartie plate publication correspondants de rimmantines articulaire significant de l'appartie plate de l'appartie plate plate l'appartie publication de l'appartie plate plate l'appartie plate qu'entre partie partie

peter les phénomènes correspondants du rhumatisme articulaire sigu-Les gaines tendineuses sont d'ailleurs souvent affectées en même temps que les jointures.

Il s'agit tà d'une vérisable synovite avec vejétation, multiplication des éléments modelaires et filtroides qui constituent la sécures articulaire; augmentation du nombre et du volume des vaisseaux capillaires qui s'y distribuent. Dans certains cas, il se produit, en outes, une exastatia, s'acco-fibrieneus è laquelle se trouvent médés, en proportion variable, des fucocytes, et qui pent devenir assez alondaisse pour distandre la cariés gaporiale. Les cardiages distributionisse, les parties ligamenteuses n'ont paru, jusqu'ici, présenter auxune lésion concominante, du moins appréciable à l'oil nu. Par contre, les gaines synoviales tendineuses au voisinage des jointures affectées prennent part au processus inflammatoire et se montrent vivement hypérémiées.

L'artin-publie dons il a'ngit parsit ne devoir pas être confondance ver d'infection articlaire qui a été décrite, dans cos deraires temps, par M. Histig, de Borlin (Teber elne bet schoerers Hemisphere autretuelle déclematification, n'Véroborde a'rechte, B. de Sieva, M. Historia (Teber elne bet schoerers Hemisphere des traitments de la maniferation de l'articlaire de l'articlaire des de la conforme et que les maledes aurariente dégli de-pais qualitage temps. Dits occups de préférence l'éginale et résultante un de la conforme de l'articlaire de l'articla

76.—Sur la production d'ecchymoses qu'on observe fréquemment sous les téguments de la léte, dans l'épaisseur des pterres, de l'endocarde, de la membrane muqueuse de l'estomac, etc., chez les apoplectiques.

(Complex rendus de la Société de biologie pour 1868, Paris, 1808, p. 213. — Núme recucil, année 1880, Paris, 1870, p. 303.)

 Note sur la température des parties centrales dans l'apoplexie léé à l'hémorrhagie cérébrale et au ramollissement du cornem.

(Complex rendus de la Société de biologie, séance du 45 juin 4867, L IV, 4 série, este, n. 62. — You, quisi sect, III, nº 34, 40, 47.)

Lorsque l'exploration thermométrique du rectum est pratiquée, soit au moment même de l'attaque apoplectique, soit encore quelquée beures après, presque toujours on trouve, surtiont dans les eus graves, la température notablement absissée au-dessous du taux normal. Ainsi, au lieu de 37°,5, qui représente l'état physiologique. on a trouvé, en pareil cas, à peine 37°, ou même un chiffre encore moins èlevé; plusieurs fois, en effet, la température est descendae iusqu'à 36°; rarement au-dessous. Le chiffre thermométrima sa relève ensuite bientôt; il est rare qu'il n'ait pas atteint, au bout de vingt-quatre heures, 37º,5, et, à partir de cette époque, il se maintient nendant un nombre variable de jours, entre 37º,5 et 38º. Il est pen commun que ce dernier chiffre soit dépassé lorsque le malade doit survivre, à moins qu'il ne se soit produit quelque complication inflammatoire. Si, au contraire, la maladie doit avoir une issue funeste. on voit survenir - même en dehors de toute complication - une brusque élévation de la température centrale. Dans l'espace de douze, vingt-quatre, quarante-huit heures à peine, le thermomètre marque successivement 39°,40, on même 44°. Le chiffre 42 a été atteint plusieurs fois pen de temps avant la mort. Il importe de remarquer que ces chiffres élevés pequent être atteints bien avant que les premiers phénomènes extérieurs de l'agonie et en particulier la dyspuée se soient prononcés.

— Absence de rigidité cadavérique dans certains cas de paralysie ancienne.

(Bans Bouchard, dos Dépénérations escendaires de la meelle épinière, Soci. V, nº 36; et Comit, Comptes rendus de la Société de Biologie, Sept. V, nº 30.)

La rigidid cultivirique fini deltant sur les membres portujués et contracturés dans les bienlipéjées a notiennes consociaries au remollissement on à l'hémortraigé criteriris. A l'autopoje, les monhres di code dans présentent un rigidité perfinire au contraire, les muscles qui étaient rigides et contractures possibant la vis sont complèment que l'autorité de l'autorité possibant la vis sont complèment les mort not provire que giornitement a muscle mont not provire par pout pas complètement à la rigidité cultivirique; colte-si en municies ce qui presse membres de service de sont presse par les contractures que de l'autorité de la rigidité cultivirique; colte-si en municies ce qui presse membres de les rigidité cultivirique; colte-si en municies un temps très-court. L'absence de rigidité cadavérique s'observe aussi sur les membres atteints de paralysie infantile.

 Etude sur quelques points de la sémiotique des hémiplégies réventes dans le ramollissement et dans l'hémorrhagie de l'encéphale,

(Thése de M. Briggeben, Sept. V. p. 40.)

Température des membres du côté paralysé. — De la couleur rutilante du sang tiré des veines des membres paralysés.

De l'hémichorée post-hémiplégique.

(Leçons sur les maladies du système nerveux. T. II. 2º édition, p. 396.)

Il règil à de movements chréférents, affectaut a membres d'un cété du crys, anticirarment fragére l'Émbiglighe ne moutre d'un cété du crys, anticirarment fragére l'Émbiglighe ne moutre plus souvert combiné aver l'émbignanchée du control et un moutre le plus souvert combinés aver l'émbignanchée du ce des c'est-defin marquée par la pratiquation des seus spéciaux (vue de d'est-defin marquée par la pratiquation des seus spéciaux (vue de doubt y comprès, l'adie praticiture qu'occope, dans un de dans spècies ortéraux, un foyr d'émborrhagie ou de ramollissement, permat d'ers à condition protrajes qu'il de prélamiglique, controllement à la règle ordinaire, seus accompagnée d'émissionschéele et, à un moneut double, régulatée qu'entre des seus de l'émissionschéele et, à un moneut double, régulatée qu'entre de l'émissionschéele et, à un moneut double, régulatée qu'en l'émissionschéele et, à un moneut double, régulatée qu'entre de l'entre de production de l'émissionschéele de l'émissionschéele et, à un moneut double, régulatée qu'entre de de l'émissionschéele de l'émissionschéele et de l'émissionschéele de l'émissionschéele de de l'émissionschéele de de l'émissionschéele de l'émissionschéele de de l'émissionschéele de de l'émissionschéele de de l'émissionschéele de l'émissionschéele de de l'émissionschéele de

81 .- De l'Athétose.

(Leçons sur les maladies du système nerosun, T. H. 2° édition, p. 455.)

Contruirement à l'opinion émise par M. Hammond qui, le premier en a donné une description particulière, l'athècose ne constitue pas un état morbide antonome. Etle doit, nosographiquement, être rattachée à l'histoire de la chorée symptomatique dont elle représente une simple variété. Observations à l'appui.

B. ... Recherches sur les localisations dans les maladies du cervanu.

99

Des localisations dans les maladies du cerveau. — Lecons faites à la Feentite de medecane de Puris, 47%, Demi-volume in-8º de 108 peges, avec 45 figures Intercelões dans le lexte. Paris, \$576.

Cet ouvrage peut être considéré comme un chapitre d'introduction à l'histoire clinique des localisations cérébrales chez l'homme. C'est, en effet, principalement sur le principe des localisations qu'est fondé ce qu'on pourrait appèler le diagnostie régional des maladies encéphaliques, cet idéal vers lequel doivent tendre tous les efforts du clinicien. Il n'est pas nécessaire d'entrer dans des dévelonnements pour exposer ce qu'on entend par localisation quand on parie de physiologie et de natbologie cérébrales. On croit pouvoir se borner ki à rappeler que le principe des localisations est fondé sur la proposition suivante : le cervenu ne représente pas un organe homogène, unitaire mais bien une association, ou, si l'on vent, une fédération constituée nar un certain nombre d'organes divers. A chacun de ces organes se rattacheralent physiologiquement des propriétés, des fonctions, des facultés distinctes. Or. les propriétés physiologiques de chacupe de ces parties étant connues, il deviendrait possible d'en déduire les conditions de l'état pathologique, celui-ci ne nouvant être qu'une modification plus ou moins prononcée de Pétat normal, sans Pintervention de lois nouvelles. Sans méconnaître l'importance que présentent pecessairement dans les études de ce genre, les documents relevant de l'expérimentation sur les animaux (travaux de MM Bouillaud, Hitzig et Ferrier, Carville et Duret, Pitres et Franck, etc.), on s'est attaché surrout dans ces leçons aux données tournies par l'observation clinique appuyée sur l'examen méthodique et minutieux des lésions organiques. Si, en effet, les premiers ont mis souvent sur la voie des localisations, les dernières permettent scules, paisqu'il s'agit de l'homme, de juger en dernier ressort et de fournir la preuve.

Les propositions formulées par l'austeur relativement à la topographie de celles des régions certicales dont la Hésion étéremine des troubles molteurs et la dégénération descendante (67) sont fondées, pour la majeure partie, sur des observations originales recedities à la Salphitrie. Le désid de ces observations a été donné dans deux mémoires publiés postérieurment aux leçons, en collaboration avec M. Pitras, dans la Reveu menuality.

Les leçons sur les localisations dans les maladies du cerreau ont été traduites :

Ru anglais, par le journal The medical Press and circular. En russe, par le D' Sprimont, Moscou, 1876.

Encore en anglais (édition américaine), par le Dr H.-B. Millard, New-York, 1878.

En allemand, par le D' B. Fetzer, Stuttgart, 1878.

 Localisations dans les masses ganglionnaires centrales des hémisphères du cerveau (corps opto-striès). — Lésions de la capsule interne, en particulier.

(Quers de la Faculté 1873. — Legous sur les localitations dans les maladées cérébrales, p. 18 et suiv. — Toir sunsi 1.—A. Laffongue. Étude sur les rapports des Lésions de la couche optique acer l'Accinanchées d'errighes cérévale. Débenvaisons recuellies à la Salpitrière, dans le service de H. Churcot, Thèse de Paris, 1877.)

4º Les sympikmes qui accompagnent les lésions limitées aux noyaux gris centraux (noyau lenticaliert, noyau caudé, couche optique), c'est-citén n'inferessant pas la capsulé atterne, sont ceux de l'hémiplégie cérebrate vulgaire. Cette bémiplégie, en pareil cas, est communément peu accusée, passagère, non indésbite, comparativement bénigre par conséquent.

2º En revanche, les lésions de la capsule interne, alors même

qu'elles sont absolument limitées à ce tractus blanc, produisent l'hémiplégie cérébrale valgaire sous une forme ce général très-accentnée et plus ou moins persistante. La contracture tardive et permanente des membres paraitsés en est la conséquence habituelle.

2º Il contient, tomicio, a'diabilir di une distinction, les symptimes rutant animate la siège qu'illate la bischio dans la cipular la internazia si l'accion carca per la constitución de la cipular la la caparile, in participa petras exclusiveneste sur le monovement, mante transità curbile de la semibilità ne vientes y adjoindres. Si, su contraire, la bisca petre sur le terre portériere se de caparile, l'accionation de la semibilità ne vientes y adjoindres. Si, su contraire, la bisca petre sur le terre portériere se de caparile, l'abinimate de confederat de saivra a peu pris necessivement; le plus souves, de l'accionation de seniment s'accompagnera d'une bisinipaligé motrire plus ou moissa containé. Mai si pura rivive que l'himinimentériele circhirel para con moissa containé. Mai si pura rivive que l'himinimentériele circhirel para containé. Mai si pura rivive que l'himinimentériele circhirel para containé. Mai si pura rivive que l'himinimentériele circhirel para containé. Mai si pura rivive que l'himinimentériele circhirel para containé. Mai si pura rivive que l'himinimentériele circhirel para containé de la capacita de la capacita de l'accionation de l'acci

Il est très-vraisembàble que l'héminnesthésie transitoire qui accompages quelquelés les lésions limitées aux noyaux gris ceratura, celles de la conche optique en particulier, est le fait d'un phènomène de voisinage. Elle parisit résulter le plus souvent de la presio exercée sur les pariets correspondates de la capació exercée sur les pariets correspondates de la capació interne par le noyau gris distendu en conséquence de la formation d'un fayer récent.

84. — Caractères cliniques de l'hémianesthésie cérébrale par lésion organique.

(Legons our les maladies du système nerveus; t. 1, 1 ·· chilien, 1872 (88). — Legons sur les localitations, (16., 167 (1600), p. 144) (82).

L'hémianesthésie consécutive aux lésions qui portent sur la région postérieure de la capsule interne siége sur le côté du corps opposé à la lésion. Elle est absolument comparable, cliniquement, lorqu'elle se présente dans son type de complet développement, à l'hémianes-

bheie des hystériques en ce que, mind que l. Tired. Tavant signale, de la vitatent pas misperments la semilifica commune; ellé repope aussi les appareits sensoriels sur le côté du corps de siège l'amenticate les contractes. Cettle desimentale étatement les dominée des serfe qui prement sainsonne dans le bulle, selé comme le dominée des serfe qui prement sainsonne dans le bulle, selé refrance de le contracte de contracte de l'action d'action d'action

 Les lésions en foyer des hémisphères cérébraux qui produisent l'hémianesthésie déterminent l'amblyopie croisée et non l'hémionie latérale.

(Learner our Les Incolinations, etc. (82) p. 190.)

En histant reconsultirs que l'amblyquée cruisio (8) et une concipience des blaces en foyr et du crease qui déterminent l'heinissethèsie. M. Charcot crois avoir relevée un fait d'une certaine limportant blacie. M. Charcot crois avoir relevée un fait d'une certaine limportant pour la théorie de Comissiones cérétaines. Ce fait, à la vivile, est en contradiction férenelle reve les données généralement répondesse; en air l'onn erois in théorie mine en vavair par Alb. de Grande, et qui paraît règner encore sujourd'hi, sinsit qu'en tensique un travails que déterminent les lisions absolument par l'amblyquée crussion que déterminent les lisions absolument. L'amblyquée crussion des déterminent les lisions absolument. M. Charcot protesse outre ce que contrain sacrétic offre, pour le moins, de trop habbos, et il uis opposits proposition survaite : Les técions en fujur des himisphères cértrain que production ! Hamismatchiet déléreminent diplement. Ermidigorie credade et ausa Educación Laterioria. On se samalario que l'Historia interiori se montre competible de consequencia de la telescon en força d'un des bimisipideres des cervens. Más sous peres a careles que fana des bimisipideres des cervens. Más sous peres a careles que fana les cas de os gener al l'apid des publicamentes de valariange, c'est-d-idre d'unu participation ples son moins directes, une senie observación montrant childrennes, en deburs de ces dercentamente, l'effective de la contracta childrennes, en deburs de ces dercentamente, l'effective la factive de la contracta de l'estable de la contracta de les des créditarios en constituent de l'estable de la contracta de la contracta de l'estable de la contract

 Etude des localisations motrices dans l'écorce des hémisphères du cerveau. — Détermination topographique des zones matrices corticales ches l'homme.

Ours de la Faculté, 1875. Legens sur les localisations, etc. (27). — Discussion Gerini.

-1a Sotielé de Biologie, 827, p. 309, 407, 403, 4157, p. 1, 14, 15, 40, 28, 284.

- Contrébution à Pland de la Constitution d'une Précese du Nicassaphers des cerceses, es octobocation avec M. Piurce, Recens assurantit, 1577. — Nouvelle contitution, etc., en octobocation avec M. Piurce, Recens assurantit, 1577. — Nouvelle contitution, etc., en octobocation avec M. Piurce, Recens messantit.

4º L'écorce du cerveau de l'homme n'est pas fonctionnellement bemongène; une partie seulement des circonvolutions est inaferentée dans l'exercice des mouvements violonisires. Cette partie, qu'on pent appeter zone motifice corticale, comprend, dans chaque bénispétée le lobule paracetral, la circorvolution frontale assentiale, la circonvolution partielle ascendante et peut-être ansai les péeds des circonvolution partielle ascendante et peut-être ansai les péeds des circonvolutions frontale.

2º Les lésions corticales, quelle que soit leur étendae, lorsqu'elles siégent en déhors de cette zone motrice, restent latentes diniquement au point de vue des troubles de la moillibé, écal-dure qu'elles ne déterminent ni paralysies, ni convulsions. On peut ajouter qu'elles ne s'accompagnent jamais de dégénérations secondaires de la motellé épinière (87).

3 Au contraire, les lésions destructives même très-limitées occu-

pant un point quelconque de la zone motrice provoquent nécessairement des troubles de la motilité volontaire.

4º Sla hésion, brusspue dans son développement, détruit d'un seut coup une grande partie de la zone motrice cortecte, elle donne lieu à une bénigéejes subite, avec fincabilé des meultres; plus tard survitest la dégénération socondaire et, du même pas, la contracture partie des muscles parrilysis. L'Indiapiège, en parrile cas, ne différe par aucun caractère essentiel de l'hémiglégie centrale valgaire, c'estsérial liée aux lisions des corte nouves-triés.

5º Si la lésion est limitée à une portion restreiute de la zone motrice corticale, elle donne lieu soit à des monoplégés (paralysie isolée de la face, du membre supérieur ou inférieur), soit à des convulsions le plus souvent sous forme d'épilepsie partielle.

6º L'étude des paralysies et des convulsions d'origine corticale tend à établir que les ceutres moteurs (1) corticuux pour les deux membres du côlo opposé comprenent le louble persotental et les deux tiers supérieurs des circonvolutions ascendantes; que les centres, pour les mouvements de la partie inférieure de la face, correspondent ant tiers inférieur des circonvolutions ascendantes du côté oprosés.

7º Il est au moins probable que le centre, pour les mouvements isolés du membre supérieur, siége dans le tiers moyen de la circonvolution frontale ascendante du côté opposé.

 Des dégénérations secondaires de la moelle épinière dans les cas de lésions corticales des hémisphères du cerveau.

Cours de la Faculle, 1875. Leçone sur les localisations (82), p. 154 et suivantes:—
Patres, Progrès médical, 1877, p. 1951 expose des observations relatives au Sujot,
recueillies à la Supétriere, dans le service de M. Chirece.

On sait depuis longtemps, par les observations de L. Türck, con-

⁽¹⁾ Le décomination de centre enteur a l'appèque ici, dans l'augit de l'auteur, accune idée physiologique arritée. On cuivad seulement désignes par lè, par opposition aux autres, celles des régions de l'écome du cervene dont le bieins occasionne des troubles moteurs dans certaines parties déceminées du côté opposé du outps.

firmies par celles de MM. Charcot et Valpina, Boschard, etc., que les lésions destructives du correas provoquent à comp sitre le dévengant de nu deglerations prinale secondaire, lorsqu'elles intéressent la caspelle interne; tendis, qu'au contraire, les lésions qui demourent limitées à le soltance des noyaux grés des masses centrales, à savoir; usyau lenticatiere, noyau caudé, couche optique, ne produisent pas le selfense condictivie.

n scerose consecutive.

Il résuite des observations anatomo-pathologiques et cliniques de
M. Charcot, que les *lécions corticales*, sans participation de la capsale interne, détermient, elles aussi, la dégléciration secondaire, dans
de certaines conditions. La condition fondamentale est ici encore rélative an siéce de forer.

Ainsi, les lésions destructives, même très-étendues de l'écorce des bémisphères céribraxus me déterminent pas la dégrénération secondaire de la moeille oraqu'elles occupent les régions situées en déhors de la zone motrice, à savoir, les lobes occipianus, temporaus, sphésoidaux, les récions antérieures des lobes frontaires.

An contraire, les lésions même peu étendues de l'écorce des hémisphéres cérébraux donnent lieu à la dégénération spinale secondaire, lorsqu'elles siègent sur un point quelconque de la zone motrice, à savoir : les dreconvolutions frontale et pariétale ascendantes, le lobule paracentral.

Il semble résultar de ce qui précède qu'entre les parties de l'écrete describents, désignées les ousse les ons de som derires, et à les interestretes de la motte de la motte de la motte de printère et estate. À l'éta normal, des connections antoninques es épit-phologiques qui, per cours, u'n'aissels parties con mémors faicement et les régions de l'écrece situées ne debors de la motte de la régions de l'écrece situées ne debors de la motte de la régions de l'écrece situées ne debors de la motte de la régions de l'écrece située ne debors de la motte de la régions de l'écrece située ne debors de la théorie de la collisations motéries dans l'écorre des hémisphées de care de la théorie des localisations motéries dans l'écorre des hémisphées de care l'écrete des localisations motéries dans l'écorre des hémisphées de care l'accere des hémisphées de care l'écrete des hémisphées de care l'accere des hémisphées de la care l'accere des hémisphées de care l'accere des hémisphées de la care l'accere des hémisphées de

C. — Leçons eur les maladice du système nerveux faites à la Salnétrière

88.

Leçons sur les maladies du système nerveux faites à la Salpétrière, T. L. 3º ódition, vol. in-8º de 544 pages, avec 29 figures interceières dans le texte et 10 planches en chromo-likospapile. Paris, 4877. — T. L. 3º édition, vol. in-8º de 466 pages avec 38 dispose et 10 planches on chromo-likosparisphie.

Les nombreuses recherches anatomo-pathologiques et cliaiques la Thoujou de la Subjetirire pur M. Charcot et, sous es direction, par ses divent dans le cours des quinze deraibres années, lui ont permis de présenter dans ce ouvrage plusiteurs des grandes quastions retaitives aux anabiles du système neveras sons un jour nouveau et d'aiuroduire dans ce donnies de la pathologie un certain nombre de chaptires entièrement nouis (1).

Voici l'indication sommaire des principaux sujets qui ont été traités dans ces leçons :

Tome I. — Des troubles trophiques consécutifs aux maladies

(i) L'ouvrage pareit avoir été très-favorablement econcilli à l'étranger. Nons demandan-

Is generated in the Maryamous prefit of the course of Tester Circ. See determined to the Children See and the Association of the Children See and the course of the Children See and the Children See

A. Eulenburg, ord. prof. on der Univ. Greifswahl Zeirbank der Nercenbrankleiten. 2. Auflag, Verwegt, p. V. Berlin, 1978. du cerceau et de la moelle épinière. — Paralysie agitante et selérose en plaques disséminées. Hystérie et hystéro-épilepsie. Tome II. — Anomalies de l'ataxie locomotrice. — De la comparation lente de la moelle épinière. — Des anotécophies sui

pression lente de la moelle épinière. — Des anyoérophies spi nales. — Des paraplégies wirinaires. — De l'hémichorée pastkémipléglepue. — De l'épilepsie partielle d'origine syphilitique. — Du tabes dornal spannodique. — De l'athétose. Les Léons aur les maladies du sustème nerceus ont étà tra-

duites:

En allemand par M. le D' Berthold Fetzer. 1ee vol., Stuttgart,

1874. 2º vol., 1876.
En anglais par M. le professeur Sigerson, de Duhlin (Sydenham Society). Londres, 1877.

En hongrois (Magyar) par M le D' Azary Akos. Budapest, 1876. En russe par M. le D' Marsicani. Saint-Petersbourg, 1876.

En russe par M. le D' Marsicani. Saint-Petersbourg, 1876.
En italien par MM. les D' Scamhelluri et Giordano, avec notes du
professeur Borelli. Naples, 1877.

D. — Localisations dans les maladies de la moelle épinière.

80. — Essai de physiologie pathologique de la moelle épinière, fondée principalement sur les données de l'anatomie pathologique topographique, et sur la connaissance des affections spinales systématiques. — Théorie des localisations dans les maladies spinales.

Le caractère principal des études de M. Charcot sur la pathologié de la moelle épinière a été de faire marcher, si l'on peut ainsi dire, du même pas, dans une étroite connexion, la clinique et l'anatomie pathologique à la lumière des connaissances physiologiques.

Ces recherches tendent à établir que la moelle épinière est composée d'un certain nombre de régions, répondant en quelque sorte, à samni d'organes donés de Saccissas spéciales. La básica apontanes et se révisée durant la vie, para mante de compans d'accusse et se révisée durant la vie, par antant de componés s'avapountiques particular la leur, assophisée d'éver manches aqueller due par de la cordina conganique. Alani se trover constituis, dans la pathologie signification de d'application affections d'élemènés de la pathologie signification de la condition de d'application d'accussication des la condition produit ils formes compléces; cellui-ci, parsant éve à l'eur tour, d'application de la condition d'application de la condition d'application de la condition d'application de la condition de

tutify.

On voit per là qu'un grand fait donnine la physiologie pathologique
de la moellé épinière : c'est justement l'existence trés-répendre dans
ce donnaine, des affections dites systématiques. On nettend dans l'espice, désigner per cette expression emprunée à M. Valpian, les affections spinales qui systématique entre. In a dénomination pareit parfaitement appropriée — circonscrivent leur action dans de certaines
régions, laien déterminées, de cet organe complèxes.

L'expérimentation chez les animaux avait déjà, depuis longtemps, tracé la voie. Mais on peut dire qu'elle n'avait pos pénétré asais avant que l'a pu faire dans ces deriniers temps, la pethologie échaire par la connaissance des affections spinales systématiques, avec le concours des puissants moyens d'investigation anatomique dont on dispose anionn'f/bai.

Si, sar une sorte de plan topographique (voir la ligara page 80), on indique par des teintes diverses les régions de la moelle épinière jusqu'i-ci explorées par le pathologiste, à l'aide de la méthode en question, on voit que le champ des devres incommes laissées en blanc est grand encore; mais it tend manifestement à se rétriéric rèque jour.

Voici l'indication sommaire des résultats qui, dans cette catégorie, peuvent être, d'après M. Charcot, considérés aujourd'hui comme définitivement acquis.

Les andens faisceaux pastérieure de la moelle épairer doivent être décomposès en deux régions bien distinctes : 1º Les faisceaux de Goll, E, dont la lesion isolée q été plusieurs fois constatée et répond à un ensemble symptomatique qui ne tardem pas, sans doute, à être nettement déterminé et à prouder rang dans la clinique usaellé; 2º Les zones radiculaires postérieures, substratum anatomique essentiel, d'après les recherches de MM. Charcot et Pierret, de l'ataxie locomotrice progressive.

Les faisceaux antéro-latéraux des anteurs doivent, à leur tonr, être décomposés en trois régions: 1º Les faisceaux latéraux propre-



A. A. cerdone lorieurx; — A. fainceaux de Torck. — B. B. nomm radiculaires pastérieures. — C. C. cornes pastérieures. — D. B. cornes antérieures. — F, suns radiculaire antérieure. — E, cardons de Goll.

ment distributemus pyramidans of M. Dechnig es do puelpas austres automy. A. In se montress affects systematiquement dates featle leuer étendes, des duns cietés de la modife, dans le cas de selèmes dessendes, des duns cietés de la modife, dans le cas de selèmes destruites genérales, es partiellement, d'un seul cols de la médie, dans la reléctore denombrante consécutive nan inicion cérébrates qui separate de la modifica dans la reléctore de consécutive nan inicion cérébrates qui se combon presque toujours avec cells den faiscenux lairieurs; 3º Like princesse de l'Université de la faiscenux lairieurs; 3º Like princesse de l'université de la faiscenux lairieurs; 3º Like princes redéctaires en étérieurs; 6°; el des on déla hissieur este binne sur les inchines, Quelques colorrations dublissent copendant qu'elles periodes de la consecutive de la consec

amyotrophie dans le membre correspondant à la région lésée de la moelle épinière.

Pour ce qui est de la substance arise, on connaît mal les effets d'une lésion isolée des commissures, et en ce qui concerne les cornes postérieures C, on sait seulement que, lorsqu'elles sont le siège d'une altération profonde, il se produit une apesthésie plus on moins prononcée dans les parties du corps situées du même côté que la lésion spinale. Nos connaissances sont plus avancées relativement au rôle pathologique des cornes arises antérieures. Il est, en effet, hien établi aujourd'hui, qu'elles peuvent être lésées isolément, primitivement : ou. au contraire, d'une facon secondaire, et l'on sait, d'après les recherches de M. Charcot one, dans les deux cas, si l'altération porte sur les arandes cellules nerveuses dites motrices, il s'ensuit forcément la production d'une amyotrophie. Celle-ci se dévelopre rapidement, si la lésion spinale évolue suivant le mode aigu (paralysic spinale infantile) ou, su contraire, d'une facon lente et progressive (amyotrophie spinale protopathique, sclérose latérale assyotrophique, etc.) si elle évolue suivant le mode chronique. Les cornes grises antérieures (ou plus explicitement les arandes cellules nerveuses de la région.) et les zones radiculaires antérieures (en raison du traiet intra-spinal des racines antérieures (seraient, d'arrés les observations de M. Charcot, les seules régions de la moelle épinière qui intéressent directement la nutrition des muscles.

Ces résultats ont été exposés par M. Charcot, à la Faculté de Médeciue, dans son cours d'anatomie pathologique, en 1873. Ils soût consignés dans les leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, p. 209. (89).

E - Selévose (induration grise) des centres nerveux.

90 .- Des soléroses de la moelle épinière.

(Leçons faites à la Sulpétrière, Garette des Aépitaux, soptembre 1868.

Moncement auditent, nº 10, 1872.)

De la soficiose (induziono griss) des coutres nerveux, on giolexi, l'Interiopeu Crusvellle, Protect. — Classification des diverses formes de la salorson des coutres nerveux; l'exclores en plupage; p'enformes fanciales. Ces deviniers peuveux de res consideration de la configuration de l

F. — Solérose en plaques disséminées (induration multilloulaire du cerveau et de la meelle épinière).

91. - Anatomie pathologique de la sclérose en plaques.

(Loçon faile h in Salpétrère, Gazette des Afpitans des 1 et 3 septembre 1868. Gazette des Afpitans, 1850, avec planches.)

92. — Etude nosographique et clinique de la sclérose en plaques.

(Leçons de la Salphirière. Monressent médical, 1871. — La thèse de M. Ordenstein (Sect. Y, n° 38) et la Monagraphie de MM. Bommeville et Guitard (Sect. Y, n° 29) out été réaligées d'après les loçons fautes à la Salphirière, en 1868, 1909 et 8579, par M. Chartol.)

Jusques en ces derniers temps les descriptions de la paralysie

agizante ont en le défaut de confondre avec cette malatie une autre affection qui en est bien distincte, et dont M. Craveilibier ainsi que Carswell avaient indiquels autrefois les caracières nantoniques (ciclrose en pluques disséminées). M. Charots s'est attaché à déterminer les caracières qui séparent os deux maladies.

Un premier caractère differentiel est tiré de l'anatomie patholeque. La pravlyte agitante n'a pas, quant à présent, de lécions qui lai soleni propres. M. Charcot, nodamment dans deux autopiales finites avec soin, a constaté l'indéprité apparente des centres nerveux, et un examen histologie trés-complet a confirmé l'histoce de lésions appréciables (vor. Jeffroy, Anatomie de la paravlysie agitante, in Gazette das hofitanse, 23 décompte 1571).

Au point de vue clinique, les différences, peut être moins radicales, n'en sont pas moins très-tranchées. La paralysie agitante - maladie qui débute généralement après l'âge de quarante ans - a pour caractère un tremblement incessant, ou qui, toutau moins, ne cesse pas nécessairement, dans l'attitude du repos, consistant en petites oscillations rhythmiques et involontaires des membres. Mais la tête, les muscles du con, ceux de la face restent indemnes. Le regard présente une fixité toute particulière ; il n'y a pas de nystagmus. Il n'y a pas non plus d'embarras réel de la parole ; seulement, l'articulation des mots est bréve, saccadée, et semble exiger un effort considérable. Généralement à une période avancée surviennent des roideurs des muscles, d'abord passagères, puis durables, surtout des fléchisseurs. Il se produit une attitude toute spéciale : la tête et le trone sont inclinés en avant, les avant-bras demi-fléchis; les mains enfin peuvent offrir des déformations permanentes qui rappellent celles du rhumatisme noneux. - Les malades ne peuvent rester un instant en place; its se plaignent d'une sensation babituelle de chaleur, bien que la température centrale ne s'élève pas au-dessus du terme normal.

Dans la forme cérébro-spinale de la sciérose en plaques disséminées, jusqu'ici confondue avec la paralysée agisante, on remarque au contraire que les maiades (géoéralement d'un âge moins avancé) ne trephlent ou d'i Occasion de mouvements intentionnels d'une certaine étendue. La tête peut, comme les membres, présenter cette forme de tremblement.

An trendhement se joint la parésie, et plus tard il part filer plazy la no comretares permente. Le maisde con de l'amblyojee, fare plazy mu, un embarras spécial dels parelle. A ces troubles fonctionnels parement venir s'algolinde d'autres sympolines de bésions batharies portina sur la dégulation, la circulation et la respiration. Souvent des crises parapare la companie de la companie de la companie de la companie de la particular de la companie de la companie de la companie de la companie de particular. Esta most particular. Estim on observe portico des surpobles mascillar delunders fulgarantes, in conclusation tabeléque, atrophie muscularie, véritabbe compitacation qui recommisser pour cause de la modele égistère (tant la trabatance graie des corres santérierum de la modele égistère (tant la trabatance graie des corres santérierum de la modele égistère (tant la trabatance graie des corres santérierum de la modele égistère (tant la trabatance graie des corres santérierum de la modele égistère (tant la trabatance graie des corres santérierum de la modele égistère (tant la trabatance graie des corres santérierum de la modele des la companie talle de la companie de la modele des la companie talle de la companie de la modele des la companie talle de la companie de la modele des la companie talle de la companie de la modele des la companie talle de la companie de la modele de la companie de la modele de la companie de la modele de la companie de la companie de la modele de la companie de la modele de la companie de la com

Telle est en raccourci le symptomatologie, aujount'hui bien établie, de la forme oérêtro-spinale de la selérous en plaques. A l'étranger, les auteurs de nombreux travaux sasciété par les publications de M. Charcot, se sont plu à reconnaître l'exactitude de sa description, et n'y ont génér quient gene des faits de détail (1).

93. - Anomalies de la sclérose en plaques,

(Leçons sur les maladies du système nerveux, t. II, p. 223. — Pitres, Revue mensuelle t. I, p. 203).

Lorsque la sclérose multiloculaire se présente avec tout l'appareil

⁽a) Vey, Duntel, Elicili, I. VIII, et al. X.— Gassaft Johnson, 1966-1819, p. 31 (19) et 1319, p. e. — Mercioli C. Uprer, Notes on the polarity and publicage of all servest spins with reference in discost analysis. New-York, 1831, Louiser Chryslen in the polarity discoster, New-York, 1831, Louiser Chryslen in the section from the polarity discoster, New-York, 1831, Louiser Chryslen in the control of the polarity discoster, and matrilly from purplys agrants, and statistic present production of the polarity discoster, and matrilly from purplys agrants, and statistic present purplys agrants and present present present and the present prese

des symptomes spianax, imbalerse et clerkenax qui la caractéristeal, dans not pyse de devolopmentes complet, i neve pas difficile dans not pyse de devolopmentes complet, i neve pas mittelle des formes in parâleis, fratuse. In tries pas mes seale piece de l'appurell prognomatique en question, qui ne puisse hâre défaut, et le balbeau chiaique des sacrètes en pleague, se trover dans certaises es récluire de la sectice consciuntate des membres indicieurs avec ces sam righificieurs continuate des membres indicieurs avec ces sam righificieurs continuate des membres supicieurs (formes sequine de la selection continuate des membres supicieurs) (este sequine de la selection para de la completa de la parale, se de que apraguent, depole, enternas particulier de la parale, verages, satioques apoplectificmes, prophes spécieux de l'intelligence, peut soule d'outrit pour le disquarie un document parallel que de la parale, servent parallel que de la parale, servent de l'appundent de

G. — Sclérose des cordone postérieurs. Ataxie locomotrice progressive.

 Note sur un cas d'atrophie dei cordons postérieurs de la moelle épisière et des racines spinales postérieures (atawie lacomotrice propressive.)

> En commun avec M. Velpian. (Gasette hebdomodaire, 1992.)

Dans os curvail, Paisorique de la question a sié trailé ares soits, el la drois l'Attender salaranda, tels de MM. Romberg et Won-derilda, on cé de rerendiquies pour la première fois, sout en rendunt a découvers el Pende de l'attent isoconorire. Les autenut y cui joint sout horier pais les découvers el Pende de l'attent isoconorire. Les autents y cui joint su todoré physiologique de cette maidris, bei marier y en joint su todoré physiologique de cette maidris, bei neue par M. Leytin. Euro qui concerne les ympromatologie et l'anatomie pathologies, possessers un confirmi, et complété un qualques poiste, la possessor de confirmi, et complété un qualques poiste, la production de la confirmit de la

vations produites par MM. Bourdon, Luys, Oulmont et Tessier (de Lyon).

95. — Sur deux cas de selérose des cordons postérieurs de la moelle avec atrophie des racines postérieures (tabes dorsalis, Romberg; ataxie locomotrice progressive, Duchenne, de Boulogne.)

En commun avec M. Velping,

(Comptes rendus des séances de la Société de Biologie, t. IV, 3º sério, 1983, p. 155.)

Dans un de ces cas, où la dégénération était trés-marquée dans les cordons postérieurs et dans les racines postérieures, on a noté l'intégrité parfaite des ganglions des racines postérieures et des nerfs périphériques.

 Douleurs fulgurantes de l'ataxie locomotrice sans incoordination des mouvements; solérous commençante des cordons postérieurs de la moelle épinière.

En commun avec M. Boucherd. (Société de Biologie, junvior 1816 ; Gazette médicale, 1816, pr 7.)

Dans ce fait, l'altération des cordons postérieurs était assez peu avancée pour que les tubes nerveux fussent encore intacts; mais la prolifération des noyaux de la névroglie était délà très-accusée.

Dans un cas de même gentre recueilli en 1872, la schirase des corcons posérieurs siste disp l'ét-necueille en 1872, la schirase des corcons posérieurs siste disp l'ét-necueille en treptant le présent minutés bandelstes grises enactement limitées au trajet des fluiceaux métiers internet. Réculière l'autre de l'étant l'activité de l'étant la périodie de la réculier site de l'étant le l'étant le l'étant le présent le l'étant la périodie des douleurs, fidiquentes. Il n'étaitait pas enoure d'incoordination motrice. Ce fait a éléconsigné dans un travail de ll. Putret (Sext. V., et 29.).

97. — Sur les affections cutanées qui succèdent quelquefois aux douleurs fulgurantes dans l'alaxie locomotrice,

(Lesons sur les maladies du système neroeux, p. 68. Poris (872.)

Osa Hocicios pervent étar groupées sinsi qu'il usir : a érupcione pupulanesse et l'échemolère); hu vrictourée ; c. nous ; d. érupcione puntaineure argent de l'embolegé acce l'extipune. Un caractère nomme à toutes ces d'espisons et qui hai ben viei qu'il ne s'âgi pas di d'erupcion bianteis, c'est qu'elles se montreut de concert avec cert de l'espison de

98. - Arthropathies liées à l'ataxie locomotrice progressive.

(Archives de physiologie, etc., t. l. p. 181, 1888. — Atazie locométrice progressive, arthropathie de l'épaule panche, résultait microccopiques, mêmo recooil, t. ll., p. 190. — Note var une lécion de la maletance grêss de la masili épicilire discreté dais un consecution de la confession managenie managenie monte consell. 1 III.

— Note are une lésion de la redetance prire de la mestit épisabre observée désir un cat d'ordrepathie liée à Patanie locomorires propresses, miser rouell, et II, p. 303. — Ce deraites trevait en commun avec II, Jolloy, — Voyez sussi B. Bill: Des arthropathies consécutiese à l'atante locomorires propressire, in Guestie des Afgistans, 1803.

Les caractères cliniques de cette affection articulaire sont vérifablement spéciaux : Débni brousque, imarqui par la tumétachos générals du membre; altération rapide des surfaces articulaires rédide indialfeste par des cruquements qui s'observat souvéent pour de jours après début; l'anoution à une fénérale pour juis l'inv déterminés 'été la maladie spinale, celle qui précède le développement de l'incoordination motrice. Cette affection se développe sans cause apparente ; elle ne résulte pas uniquement, comme on l'a dit, de la distension que subiraient les ligaments et les capsules articulaires, en conséquence de la démarche maladroite particulière aux ataxiques, car elle siège fréquemment aux membres supérienrs où elle occupe soit l'épaule, soit le conde ; d'ailleurs elle peut se développer chez des sujets qui ne présentent pas trace d'incoordination. Anatomiquement, l'usure énorme que présentent les têtes ossenses, la laxité considérable des ligaments articulaires, la fréquence des luxations, semblent la dis. tinguer de l'arthrite séche ordinaire. Dans un cas observé en commun avec M. Joffroy, et où l'arthropathie occupait l'épaule gauche, la corne antérienre de cette substance grise en un point de la région cervicale de la moelle épinière était, du côté gauche, remarquablement atrophiée et déformée. Un certain nombre des grandes cellules nerveuses, celles du groupe externe surtout, avaient diminué de volume ou disparu sans laisser de traces. Au-dessus et au-dessous de ce point, la substance grise des cornes antérieures était exempte d'altérations. Une lésion du même genre siégeant un peu au-dessus du rensiement lombaire de la moelle a été rencontrée dans un autre cas qui présentait un exemple d'arthropathie du genou.

99. — Des fractures spontanées dans l'ataxie locomotrice progressive.

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1874, p. 100. — Progrès médical,

M. Weir Mitchell a appelé l'attention sur la fragilité des os des membres inférieures ches les naxiques, et sur la fréquence, ches ces maindes, des fractires éties spontaines, c'estè--dires se prodissant sous l'influence des causes les plas bansles. M. Charrot, à l'appei de cos observations, a cile plusieures exemples du mémes gener. Il ajoute que, prami les faits ciliaipues qui se trouveur rassemblés dans lés direct érite consertés à l'étande des fentres sentinates, il que set un

certain nombre co l'on peut reconnaixe — bien qu'ils z'aiset pas de rebrées par les naternar — les symptomes tubliques, et en pariculier les nochs de denieurs fuigurantes caractéristiques. Il circ certre autre d'exemple de quere, les chercaristiques no 20 et n° 3,5 and et que reque de la comment de la commentation d

Plusieurs picces anatomiques, relatives aux arthropathies et aux fractures spontanées des ataxiques, ont été déposées par M. Charcot au musée Dupoyten, à Paris; à Londres, au musée du Collège des chirurgiens et à celui de l'hôpital Saint-Thomas; à Manchester, au musée d'Owent Collège.

100. — Altérations de la substance grise de la moelle épinière dans l'atawie bocomotrice, considérées dans leurs rapports avec l'atrophie sussculaire qui complique quelquefois cette affection.

(Communication faile à la Société de Biologie, séance du 2 avril 1871, la Ganette médicale, 1871, p. 338. — Mouvement médical, 1872, n° 14. — Voyez aussi un travail da M. Pierret, Sect. V. D. 55.)

On sais qu'il r'est pas rare, dans le cours de l'Istarie locomotive, de voir se produire une arcaphie muscanier, tantals partielle, matté, au contraire, plus ou moins généralisée. La raison anatomique de note complication parsi se revier de nue le list aureur. 2 Clez une frame du service de M. Charco, l'attaté caractérisée par de codemire. Compliant de service de M. Charco, l'attaté caractérisée par de codemire. De constitue de l'actarie de l'

rieurs à la corne antérieure grise du côté droit. La malade avant succombé à une affection intercurrente, l'autopsie vint justifier ces prévisions. A la région lombaire, comme à la région cervicale de la moelle. la corne grise du côté droit était manifestement atrophiée. Les grandes cellules motrices présentaient des altérations protondes, celles qui constituent le groupe externe, en particulier, avaient en grande partie disparn pour faire place à un ilot scléreux. Or, on sait que, suivant Stilling, L. Clarke et Kölliker, un certain nombre des filets nerveux. provenant des racines postérieures qui composent les faisceaux radicalaires internes, se dirigent vers les cornes antérieures de la substance grise et neuvent être suivis jusqu'à ce groupe externe des cellules nervenses motrices. C'est vraisemblablement par la voie de ces tubes nerveux que le processus irritatif, primitivement développé dans les cordona postérieurs, se sera propagé jusqu'aux extrémités de la substance grise antérienre et y aura déterminé les lésions qui président au développement de l'amvotrophie de cause spinale,

 Anomalies cliniques de l'ataxie locomotrice progressive.
 (Leçons sur les maladies du système nerveus (%); L. H. — Mouvement médical, 1872, et thèse de M. Bulois, Soci. V., nº 44.)

Crises gestrelgiques. — Protongation singulière de la période des douleurs fulgurantes. — Amourose tabétique, etc.

Dans ces études, M. Charcot s'est attaché surtout à relever les signes qui permettent de reconnaille l'atuxie locomotrice dans ses formes irréquières, aumandes, frustes, alors qu'un certain nombre des symptomes classiques font défaut, et dans les cas où certains phénomieus venant à prédominer, peuvent donner le change et conduire à des erreturs de dissensais.

102. — Sur la fréquence du pouls chez les ataxiques.
(Compte-rendu de la Société de Biologie, 1903, Puris, 1903, p. 212).

H. - Solérose fasciculés primitive des cordons letérour

103. — Note sur un cas de sclérose des cordons latéraux de la moelle épinière ches une femme hystérique.

(Lue h la Société modicale des hépiteux dans la séance du 25 janvier 1825. — Voyex l'Union sociétonie, mars et avril 1885.)

Quelques faits de soldrose primitire des cordons latéranx avaientés águndels déjà par M. L. Türck mais sans nacomopgement d'histoire clinique. L'observation de M. Charcot paralt être le premier exemple de soldrose des cordons latéraux, dons loquel un ensemble particulier de symptômes ait éér attaché à la lésion spéciale.

Le symptone prédominant, dans coras, a del la contenture permeue des membres, cotte especé os contenture reburere à titre de manifestation secondaire dans d'autres maladies, telles, par exemple, qui les hémisples nomiemes, les compressions de la melle l'attactie connocirie dans d'autres maladies, telles, par exemple, qui les hémisples nomiemes, les compressions de la melle l'attactie connocirie pariet d'ere ne naport avec une seléctive des cordons latierans, dévelopée par propagation de la selective des criticis parties dans l'attacte bomonties, qui developée consécutivement à une déglécieration secondaire dans les compressions de la moelle et dans les faisons de l'enclophale. C'est et qui réstatité de faits combreure observés par M. Charcot, et consignés dans doux publications, (vg. 7 section y, n° 22, 20).

Dans cette même communication, M. Charcot signale la selérose en placer de la modelle gemère d'après les observations qui lui sont propres et qui ont été consignées par M. Vulpina dans son travuil initiulé: Note sur la selérose en plaques de la moetile épinière (lee à la Sociéte médicale des hópitaux, le 9 mai 1866).

104. — Études anatomo-pathologiques et cliniques sur la solérose primitive des cordons latéraux. — Relations qui existent entre cette affection spinale et l'atrophie musculaire et progressive.

(Leçon faite à la Salpétrière en 1868, inédite. — Archives de physiologie, t. II, 1869, p. 630. — Voyez aussi Sect. V, nº 50.)

La selforos haricados et bilistérale, ou symétrique, Ans cordons brezuns de la mode l'apiliere se prévisent sez sovernat à tire d'affection primitive, losfepondante. La fisione, ou parell cas, ao relève pour la mis dire que d'élier-lemes, en ce seus qu'elle n'est pas subordonante à l'astistence d'une autre altriration (tenueur, foyre c'ivosacrit) dépende préviselle au run point quelcone du centre autrente qui matrin, l'apil în d'une explore morbaide distintive qui matrin, a brief de l'archive de production qu'ant de l'archive de l'archive de production grate de l'archive de l'archive de production qu'ant de l'archive de l

Cette forme de la selevose fascientée affecte toujonrs, symétriquemant, la partie postérieure des deux cordons antéro-latéraux dans tonte la hauteur de la moette. La lésion peut étre suivie jusque dans le bulbe où élle occupe principalement les pyramides autérieures, et même dans l'étans inférieur des politonelles évérbeux.

La mabile últicale por une pareide qui l'étend programiement ma qualer membres, e qui fait pirche bestaté à la rigidité on à une controlatre permanente plus ou moins promocole, et plus accusée dans la mombres infériers que dans les supériers. Dans les cest têtésocietales, la controlatre mancalière résuspère sous formes d'avoids societales, la controlatre mancalière résuspère sous formes d'avoids societales, la controlatre mancalière résuspère sous formes d'avoids not manuelles de la controlatre de la controlatre addect personnées on mail-dans que de la controlatre de la co et désormais définitive des membres paralysés. Il n'existe pas de troubles notables de la sensibilité.

Il ret up a rare de voir surveirs, dans le cours de la maladis, des ympétiens d'arrophe immobilier porqueistre Unicophie porte alors principalment sur les muscles des extrémités aspérieures. Les deste, et les mains pouveai présente les décembies en gardine. Le conquise sema les mains pouveai présente le décembie en gardine. Lorsequ'es sema bable complication existe, ou rouves le l'autopsie, en outre de la soldvaire moirton, dans les corres anéréeures, aurequés serrord às renference cervical de la moile.

flement cervical de la moetle.

Des symptômes de paralysie glosso-taryngée avec atrophile des
muscles de la langue s'associent, en outre assex souvent avec ceux de
la selérose latérate primitive. Dans plusieurs cas de ce genre, l'atrophile des grandes cellules nerveuses qui constituent le noyau d'origine
de l'bronoclosse, a été nettement constatée.

I. - Paralysic infantile.

105. – Cas de paralysie infantile spinale, avec lésion, des cornes antérieures de la substance grise de la moelle épinière.

> En commun avec M. Jeffroy. (Archiver de physiologie, etc., L. III, 1670, p. 134, pl. 5 etc.)

Dans co travall, les autours se tout crass naturéels à sâmetture que la leisten artepulque des collides nerveusse des cornes satérieurs de la soul. Su plan est brévous, est disse la participé infantile una lei soul. Su plan est brévous, est dais la participé infantile una lei constant et l'est dévient les principous symptômes de la madiale, la parajèse and que l'arrophe rapide des musées. Ces condesions semblent trouver leur confirmation dans tous les filts, en asset grand nombre, cai ont été recentile depuils lors, leur de Prance qu'il Vétragner (aux de MM. Parrot et Joffroy, Vuipian, Damaschino et Roger, Michaud et Pierret, en France; de M. Rinecker, en Allemagne.

406.— Symptomatologie; anatomie et physiologie pathologiques de la paralysie infantile.

(Loçon faite à la Selptiriere en 1870, publice deux la Revue pholographique des hépiteur, 1870. — Maladust du système nerveux, i. il [82].

Après avoir moutre que les leisons spimels duns la punhysie inauties out de nature inflammonire, l'unauter d'éfroir d'établir, sur de nombruux arguments, que l'exporrêt des cellules nerveuses mottrees de la moudie jeinére duit di reconsidérée comme le professe de la moudie pointree duit s'enconsidérée comme le professe figure, le point de départ de processus tertinit, Les lisions de névrogile, celle des lisionses autériers, des racies moifeners et à plus forte raison celles des mundes, seraient des phiécombose condecitifs.

J. — Atrophis musculaire progressive de cause spinale.

107. — Du r\u00e9le que joue l'alteration des cellales nerceuses des cornes antirieures de la substemce grise spinale dans la pathog\u00e9nie de l'atrophie musculaire progressive, de la paralysie infanitle et de la myelite aigue centralt.

Logon faito h in Schjötriere en juin 1993; ioidite. — Deun eas d'atrophie musculaire progressive avec lesions de la substance prine et des faisceux autien-latinum de la sucelle épinière. — Archines de physiologie, l. II, 1900, p. 355, pl. 13, 15, 48 et fit. En commun avec il. Joshy. — Voyen mussi Section V. 1930.)

L'atrophie musculaire progressive offre à étadier la lésion atrophique des cellules nerveuses motrices dans son mode chronique. Il ne s'egit pas ici, comme dans la paralysie infiantile, d'un processus d'irritation suraigue envahissant les cellules nerveuses tout à coup et on grand nombre : celles-ci sont affectées successivement, une à une . d'une façon progressive; hon nombre d'entr'elles sont épargnées, même dans les régions le plus profondément atteintes, jusque vers les périodes ultimes de la maladie. Le développement des lésions musculaires répond à ce mode d'évolution des lésions soinales. Il existe, d'ailleurs, au moins deux formes bien distinctes de l'amvotrophie progressive liée à la lésion atrophique des cellules nerveuves motrices. L'une, protopathique, relève exclusivement de la lésion en question, ot celle-ci, développée primitivement en consémence d'une disposition originelle ou acquise, tend presque fatalement à se généraliser. Dans l'autre forme, la cellule nerveuse n'est, au contraire, affectée que secondairement, consécutivement à une lésion des faisceaux hlancs (sclérose symétrique des faisceaux latéraux, sciérose des faisceaux postérieurs, sciérose en plaques) ou même de la substance grise centrale (sclérose épendymaire, tumeurs, etc.), mais, pour ainsi dire, touiours d'une manière accidentelle L'amvotrophie à marche progressive, dans ce second cas, peut être dite symptomatique; elle a moins de tendance à se généraliser, et son propostic est relativement moins sombre,

 Note sur un cas d'atrophie musculaire progressive spinale protopathique (type Duchenne-Aran).

(Archives de physiologie normale et puthologique, 1875. p. 744. Lepons sur les maladés du systime nerveus, t. H. 2º 68. p. 389.) (En collaboration de M. Gombautt.)

Cette observation fournit un exemple remarquable de la forme d'atrophie musculaire progressive désignée par l'auteur sous le nom d'atrophie musculaire spinste protorathique.

d'atrophie musculaire spinaie protopathique. Elle vient à l'appui de la distinction établie par M. Charcot entre cette dernière forme et les formes dites deutéropathiques parmi lesquelles il aut compter en première ligne l'affection qu'il a décrite sous

le nom de sciérose latérale amyotrophique.

Cette observation montre que, cliniquement, le symptôme atrophés insusculaire domine lei toute la scéne morbide. Longue durés, évolution lente, absence de tout phésonése spramolique, conservaçãos presque jusqu'an terme fatal de l'usage des membres inférieurs : tels sont les grands traits qui achévent de caractériser la forme morbide en question.

Anatomiquement, la lésion est exactement limitée à l'aire des cornes antérierres de la moelle épinière et porte primitirement son action sur les granées cellules nerveuses dites cellules motrices qui y sont contemps.

Cette lésion de l'élément nerreux serait de nature irritative si on en juge par le caractère des altérations qu'elle provoque lorsque, plus tant, assos son influence, el tissi aiterstitiél est estrahi à son tour. A ce sitre ce cas doit donc être rangé dans la catégorie des myélites autérieures chroniques primitives et plus spécialement de la téphro-myélité parenchymelause chronique.

109. - De la selérose latérale amustrophique.

(Legone sur les maladies du système nerveux, T. II. 2º édition, p. 213, 242.)

Sona la dinomination de soldrose Instruta o muyotrophique, Pieme delajon uma affection qu'il a le premier dictria, et qui, jusque-là, arait été confocules avec l'atrophic masculaire progressive vulgaire (Type Ducheme-Arai). Il fait connaître avec détails, en se fondant ans des observations personnelles, les caractères nancon-pubblogiques et chiques qui distinguent cette affection et permettent de la considérer comme une aspice morthel unicome.

K. - Paralysic labio-glosso-laryngee,

Note sur un cas de paralysie gloszo-laryngée suivi d'autopsie.

(Archives de physiologie, t. III. 1878, numéro de mars, p. 247.)

On avait proposé plusieurs fois déjà de rattacher à une lésion primitive des noyaux gris étagés dans le bulhe, l'ensemble symptomatique connu. denuis les trayaux de M. Duchenne (de Boulogne), sous le nom de paralysie glosso-labio-larynage. L'anatomie pathologique, dans le cas qui fait l'objet de cette note, est venne fournir un appui décisif à cette hypothèse, fondée jusque-là exclusivement sur l'induction physiologique. L'altération occupait d'une facon nour sinsi dire. systématique surtout les cellules nerveuses qui constituent les novanx d'origine de l'hypoglosse et du soinal; on pouvait suivre les diverses phases de la désorganisation progressive de ces cellules et constater la destruction compléte d'un hon nombre d'entre elles. M. Charcot a été conduit à admettre que, dans ce cas, le processus morbide, quel mi'il soit, a affecté primitivement les cellules nervenses. En effet, le rétiralum de la névroclie qui les entoure de toutes parts n'offreit pais d'outre altération qu'nne transparence plus grande qu'à l'état normal, et résultant vraisemblablement de l'atrophie, de la disparition d'un grand nombre de protongements cellulaires; on n'y observait ni foyers de désintégration granuleuse, ni traces de métamorphose fibrillaire, ni même de multiplication de myélocytes, Ces résultats et ces conclusions ont trouvé leur confirmation dans l'exposé d'un nouveau cas de paralysie labio-glosso-laryngée, avec atrophie des cellules nerveuses du huibe, publié par MM. Duchenne (de Boulogne) et de Joffroy dans le même volume des Archives de physiologie (nº 4. juillet 1870, p. 499),

 La paralysie labio-glosso-laryngée, considérée dans ses rapports avec les soléroses bulbaires et les autres lésions organiques qui penvent occuper le bulbe rachidien,

Un ensemble symptomatique plus ou moint conforme au type cells principatene (sele houlings), nota les mois de paralytics/pictos-labid-laryngoù, y fobstere l'résponsent en conséquence des diverses de la bettere better l'étapement en conséquence des diverses de la bettere substituée, le parait cas, de la nelérous symétrique des cordons lateraux de la modification et précise parait l'au litté (Charrot et défony, cas de C. Audel, Archéteu de physiologie, I. II, p. 205, p. 13, fig. et 42, 1989). — Gombault, car recutill duns extrevis de M. Chrorot, Archéteu de physiologie, I. IV, juillet 4572, p. 2050, las fuis rappetes par M. Leyén superintenant le cet enzigent la seleisse en phupes (Chirrot), me tunaure comprimant le bulle reddeline (sais de l'al. E. Ball, Archéte de Fletimont, 1872), perveut confession de la final de la composant plus desconde de la composant plus de la composa

Des symptomes de purispus hilbe-génous-larguége pervent se produire soccre, par suite de la formation de pesta la Synt d'Abundies ou de rancollissement dans les parties du habbe ol siège le nopau de l'Appophiese, et suite conceiqueme de Politherinia par attenuibre de l'aux des artiers averification. Donc cas du dernite genre avindre de l'aux des artiers averification. Donc cas du dernite genre avindre par Mr. Charros (Compties-renatus de la Societé de Bologie, 1975, Dia par M. Charros (Compties-renatus de la Societé de Bologie, 1975, Dia nos ce d'entre en Aprisiames de la Intronduce vertificate des la Des de Partier en Aprisiames de la Intronduce vertificate des la la della ribuspa de la largue de la largue de la largue d'aux de la largue d'une de la comptie de la largue de la largue de la largue de la largue demant ou mémo à une guériem complète, dissinguent la forme de chaire la largue de la l'Internation de la l'Internation de la l'Internadue de la l'apparent de la l'apparent de la l'America de la l'Internation de la l'Internation de la l'Internation de la l'America de la l'Amer 112. — Observation de paralysie glosso-labiée, cérébrale, à forme pseudo-bulbaire.

(Dans R. Lépine, note sur la paralysie giosso-lablée, etc. — Revue Mensuelle, t. 1, n. 2000.

Dans ce cas, on trouvait reproduit le tableau symptomatique complet des affections bulbaires à foyer limità. Cependant, les lésions truvetes à l'autopsée daient bornées au corps stric et à la capsate externe de chaque côté. Dans son travail de la Revue meusuelle, M. le professeur Lépine a réuni plusieurs autres faits du même genne.

L. - Pachyméningite spinale cervicale.

 Anatomie palhologique et symptomatologie de la pachoméniquite spinale cervicale.

(Communication faite à la Sociéte de Biologie. — Gasette scédicale de Paris, pr 9,

La dure-motre est considérablement épotivés dans noute la houteur de membrane crieral de la moulle équire. Elle est doublés à les foir interne d'une nécessité de la moulle équire. Elle est doublés à nois les internes d'une nécessité de structure fibreuse. La moulte ellement, autait nécessité pour crivale, est très échements adéroisée, aplaité d'avant en arrière, et point toumné étranglés. Les radies nevreuses publications au la contra égale, a les radies neue publications de colts région, oute publication publication de colts région, oute publication publication de colts région, out anticherent service au caraction de la familie et de publication des doubles de norques cont leté-nombrour. Au-dessar du remitment cervical de la modifie, et de cordons inférieurs, présentant

les lésions propres à la sclérose fasciculée consécutive. Les muscles des membres supérieurs offrent en général une atrophie plus ou moins accusée, avec ou sans substitution graisseuse.

Cetts Sirma pathologique complexe se traduit par um seleri de symptomes aux lougeals du. Charotto spelle l'attentione et qui present d'Attallir le diagnostie pensionat la vie. Elle n'est, sons doute, pou trier-rei M. Charott o' hostevrée, pour noume carpet caire qui xx su trier-rei M. Charott o' hostevrée, pour noume carpet caire qui xx su mointe applicat, M. Koher en particulatie (Monographia de mé Mentina et applicat, M. Koher en particulatie (Monographia de mé Mentina et al. 1914), p. 1916, p. 1916, q. 1916, p. 2016, p. 2016,

M. – Myélite centrale généralisée. Myélite partielle.

${\it 114.-Anatomie pathologique, symptomatologie, étiologie}$

de la myélite algué.

(Loçons de la Sulpitrière, 1870, inédites. — Ces loçons ont été utilisées dans le
mimoire de M. le doctour Duitréin-Beaument : De le myélite elent. Paris, 1872)

115. - De la compression lente de la moelle épinière.

(Lecons sur les maladies du système nerseux faites à la Salpétrière, f. B, 2º édition p. 73 et suiv.)

Dans ces leçces, la compression lesse de la moulle épinière est pour la première fois établée d'une fiçon complète, au point de vus de l'anatonie et de la physiologie patalologiques. A propos du dispositie on fait ressortir l'intérêt que présentent les douleurs dies preudo-nét presentent de doubleurs dies prévalopes et considerança si est développent en conséquence de la compression suble par les raines nerveues ou les nerts périphériques opprientates en egéléral dans le sublaces ciliques, longémps avants

que les symptômes résultant de la compression spinale se soient manifectée.

 Hémi-paraplégie déterminée par une tumeur qui compprimait la moitié gauche de la moelle épinière au-dessus du renfisment dorso-lombaire.

(Archives de physiologie, t. H. p. 291, 1909.)

La muner offinit un exemple de sarcone nagiolithique. — Les symptiones out de bris-exactement cux qui comme l'amour M. Brows-Squard, se produient à la suite des lédous treumatiques indressant sur mojou, une moidé listerile de la moetle épidient seriematiques indressant sur mojou, une moidé listerile de la moetle épidient adosses du rendiensent dorro-leachire. M. Charcot a returveir depuis şontime ensemble de symptomes dans plaiseurs est de bisonipaiseur son de la modificación de la modificación de la modificación quilité chronique particle de una cela formar passanses.)

117. — Des paraplégies urinaires.

(Loons faite à la Salpétrière en 1870, publice dans le Mouvement spédicul, pet 8, 7 et 8, 1872.)

Dans cette leçon, les paraplégies nrinaires sont étudiées principalement dans leurs rapports avec la myélite partielle transverse, aiguê ou subairné.

 Sur la tuméfaction des cellules nerveuses motrices et des cylindres d'aux des tubes nerveux dans certains cas de mublite.

(Archives de plusiologie, nº 1, 1872 p. 161)

La tuméfaction des cylindres d'axe des tubes nerveux s'observe au même titre que la prolifération des myélocytes, dans les cas de lésions remansiques de la model égiuler : elle a pu den netenous commen à une critico distancé de la plus piralle, au-cleanus et andessous de celle-ci, ches un sipit qui rivanti pas urvices plus de l'arquetarte houres à no blessure de la model égiuler de desmisée par une balle. L'Appertrophie des cylindres axiles et anui, dance par une balle. L'Appertrophie des cylindres axiles et anui, dance per une partie de collès acressas des cornes métricane perveus se montre escore dans la myélie spontanée ajugé on subalgad, of pest repproduce en elistons at quadement que présentate quamment divers éléments manomques, les collains églébilisée glanque, des collès de critiques per accepté, sons l'influence de contines tribules.

N. - Hématomyélie (apoplexie spinale).

L'hématomyélie considérée dans ses rapports avec la myélite centrale.

(Legen faite à la Saipétrière en 1870, inédite. — Legens sur les Maladés du systères serveux, 1870, p. 87 et 99, — Yoyer susti la thise d'agrégation de M. Hayem : Des hémorrhadies intra-packidisenses, Paris, 1870, p. 100 et 172,)

L'appoisés spinale (denstorquié), au point de me de la pathoje, une de la pathoje une de l'arratione pathoje que, différe escentillement de la Pienter-hapie inter-neciphalique vulgaire, telle qu'elle se produi et consér-hapie inter-neciphalique vulgaire, telle qu'elle se produi et consér-la partie des antervanes miliantes; car, engéderal, dons l'hématonyille, l'éprochement r'opère au soin de sissu délé priede. Le sance avigand sur un travail inflamantier le agre carrier de la conser au répand surrout dans l'aux gris, qu'il envahit le plus souvent dans la hug grande partie de sa longerat de sanc partie de sa longeration de la priede de la conservation de la conservatio

O. - Paralysie psaudo-hypertrophique.

 Note sur l'état anatomique des muscles et de la moelle épinière dans un cas de paralysie pseudo-hypertrophique.

(Archives de physiologie, etc., t. IV, 1872, p. 228.)

On ne possédait pas encore de notions positives concernant l'état anatomique du système nerveux central et périphérique dans la paralysie pseudo-hypertrophique.

Se fondata sur l'étande du ces qui fait l'objet de la note leastéer dans du Arrichees, M. Charcot établé, contrairement à l'oppision émise a priorir par sa certain nombre d'auteurs, que la mainfaile dons il rèsqui doit être considérer comme indéspondates de toute létion appéciable de la modie épisière ou des racions nerveues. M. Charcot mostre d'illiert, dans un estument critique, qu'ente observation resportés par des la confidence de la comme critique, qu'ente observation resportés par production de la comme de la confidence de la confidence production de la confidence de la confidence de la confidence de constales, a réporter pais que l'active de la confidence de constales, a réporter pais que l'active de la confidence de constales, a réporter pais que l'active de l'active

Four or qui est relatif aux altèrations muscalnires, voloi, suivant. M. Charrot, en quoi elles consistent i Dans une première période l'épuississement des purois vasculaires, l'hypersphasie du tissu conscient de l'Atrophie insipie d'un certain nombre de faiseaux muscalnires nott les sexies bésines qu'un observe. L'indeposition de véscielles des l'atrophie insipie une place nouvelle du processa. Les cellules graitesses sont dissurant des l'atrophies de l'atrophie insipie une place nouvelle du processa. Les cellules graitesses sont discussion de l'atrophies de l'atrophies

qu'est due l'hypertrophie apparente que présentent les muscles à une certaine époque de la maladie.

Il resulte de là que la dénomination de paralysie myonetérosique, proposée par Duchenne (de Boulogne), ne devrait rigouressement s'appliquer qu'aux premières périodes de la malaite, tandis que celles d'atrophia musculorum lipomatosa (Seidel), de lipomatosis luxurians (Ileler), généralement usitées par les auteurs allemands, convederaient sellement aux périodes avancées.

P. — Paralysie agitante.

121. - De la paralysie agitante.

En commun avec M. Vuipian.
(Gazelle hebdowadaire, t. VIII, 1881, p. 765, 816.)
et Lecon say les moladies du système acreens. i. 1.)

Monographie où l'histoire de cette maladie est traitée avec détaif. On y tronve un essai de théorie de la paralysie agitante.

122. - Nouvelle étude de la paralysie agitante.

(Legen feite à la Salphtrière en 1838. — Gazette des Adpitans, 1869 et Legens sur les maladées du système nersons, t. 1.)

Dans cutte nouvelle étade, la symptomatologie de la paralysis ajuntane et révieur ese ain, et l'on formit des carnellers qui permettent de distinguer cette affection de la selérous en plaques de distinguer cette affection de la selérous en plaques lla. On fait committre une déformation portionière des mains ; on finistes sur l'autionité particulaire des mains ; on finistes sur l'autionité particulaire de maintes, sur la fait plaque. Le commité de la committe de la co

température centrale ne soit en rien modifiée. Enfin on relève l'existence de certains cas peu coanns de paralysie agitante dans leuquels le tremblement est à peine prononcé ou mal, bien que l'attitude caractéristique et quelquefois aussi la propulsion ou la rétropulsion soient très-accentoèse.

Hystérie. Hystéro-épilepsie. Epilepsie. Attaques apoplactiformes et épileptiformes, etc.

123. - De l'ischurie hustérious.

(Leçon falte à la Salpétrière en 1872. — Rerue philosophique, numéro de luin. 1672.)

Le cas qui fait l'objet de ce travait tend à établir l'existence de chicharie hystérieque avec vonsissements supplementaires, à dur de phénomène pathologique red, en dédors de touts simulation. Le mandade, condine au liter a sinsi d'une contracture presumenté des présents products plus de la contracture presumenté de présents products plus de la contracture presumenté de présents products plus de la contracture presumenté de présents products plus de la contracture presuper complété, en même tempe dit er reclair par le vousissement un liquide dans lequel d'analyse, conduite par M. Grébant, fit découvrir, à pinsieurs reprises, une sues forte proportion d'urbé.

124. - De l'hémianesthésie hystérique.

(Leçon faile à la Salpétrière en 1872. — Mouvement médical, nºº 55 et 26, nº 1, nouvelle série, 1872.)

Dans ce travail, l'hémianesthésie des hystériques est comparée à celle qui se produit quelquefois en conséquence de lésions organiques occupant certaines parties des hémisphères cérébraux.

125. - De la contracture permanente des hystériques.

(Gazette des Adpitaux, 20" 140 et 144, 1871).

Description des diverses formes de la contracture permanent des patériques. Plusiques cas sont cités dans lesquels à contractures, bien qu'elle existat depais plusieurs anoies, disperant tont à coup la natie d'une émotion violence. A la lesques copicand des altérnations musirialies plus ou moins perfondes se développent dans la meetle épitales réalies plus ou moins perfondes se développent dans la meetle épitales réalies plus de moins perfondes se développent dans la meetle épitales cette adéciera couper la les confess la héroires, l'ins de cen cas a del cité "7.2", l'autres figures dans la monographie de MM. Dourneville et Vouleux (Rest. V. y. "5").

 De l'influence des lésions traumatiques sur le développement des phénomènes d'hystérie locale. — Traumatisme et paralysie agitante.

(Logon faite à la Salpétrière en 1877. Progrès médical du 4 mai 1878, p. 335.)

On sail que certaines affections subordonnées à tun maisde distaltaque pervente se développe à l'occasion d'une action trammatique et se boxaliser dans les parties miense où la pression, la contasion, la soluture, etc., se sous produise; écs les cessous les rhammations arricalaire algiu ou citroriques, la goute, sainsi que M. Charcet l'a fait primsiente fair se sont l'autre de la compartie de la compartie de la solution de l'appare de la compartie de la prémier solution partie de la compartie de la prémier souler qui ait, d'une façon un pet expétieu, appelé l'attention sur ces de la compartie de la compart Ce que l'on connaît, quaut à présent, de plus important sur ce sujet de l'hustérie locale traumatique, pout se résumer, suivant les observations de M. Charcot, ainsi qu'il suit : une hyperesthésie cutanée plus ou moins exquise, des douleurs plus profondes localisées sur le traiet des trants perveux, ou paraissant quelquefois sièger dans une ou plusieurs articulations, une contracture permanente plus on moins accentuée, tels sont les phénomènes qui se produisent immédiatement ou peu après l'application de la cause traumatique. Ces phénomènes s'étendent rapidement aux régions voisines et peuvent même occuper toute l'étendue d'un membre. Une fois établis ils persistent fréquemment, tels quels, sans modification appréciable, pendant plusieurs semaines, plusieurs mois, voire plusieurs années; à la douleur il se surnionte quelquefois de la rougeur, du gonflement, une élévation relative de la température des parties affectées. Il arrive en général que l'hyperesthésie fait place tôt ou tard à une anesthésie plus ou moins absolue; cependant la contracture musculaire persiste encore néanmoins, au même degré que par le passé ; elle peut toutefois être à son tour remplacée par une parésie ou même une paralysie avec résolution des muscles.

Ces arcidents, développés à l'occasion d'une action mécanique, sont le plus souvent la première révétation de la diathèse hystérique jusques là restée latente.

Ce n'est pas dans l'hystèrie seniement, parmi les affections du système nerveux, que la localisation des accidents pathologiques peut étre déterminée par l'action d'aue cause mécanique. Le même fait peut se produire dans d'autres maladies qui, comme l'hystèrie, appartennent au groupe des mêroses. C'estle cas entr'autres dels paradysée actionte, eins que le montre M. Carrot, par plaisaire, observations.

127. — De l'hyperesthésie de l'ovaire dans certaines formes de l'hystérie.

(Lecens failes à la Salpétrière en 1872. — Mouvement médécal, nº 3 et 4. et l'Ae Lancet, 1872.)

Dans une forme trê-commune de l'hystérie que M. Charcot propose de disigner sons in euro d'Appérie contresse, non-selament la pression exercés sur la région de l'ovaire hyperesthaité provogas, asin que l'avair cessons M. Schatzneberge, l'apportitué de région de l'ovaire hyperesthaité provogas, asin que l'avair recomm M. Schatzneberge, l'apportitué de région de le cate même région à sur les pass une action remergable sur l'Attaque convoluire, mais de plas une compression énergique de cette même région à une action remergable sur l'attaque désembler l'arrêté obten de le peut démanter l'intensité et présis même désembler l'arrêté compté. Cet arrêt de convolutions se probita store même qu'il de l'hystérie réglegétéeme à pals intense. Per contre, la compression l'evraire vir a cu'il d'altances apportion sur la pisque des symptomes permanents de l'hystérie, tois que contracture, paralysis, deminantabilés, et d'arrêté par le principal de l'arrêté de l'apperiment permanents de l'hystérie, tois que contracture, paralysis, deminantabilés, etc.

128. — De l'hystéro-épilepsie.

(Logon faite à la Salpéirière en 1872. — Reuve photographique des hépitaux, numéro de septembre 1872.)

Ainsi que M. Briquet l'avait fait remarquer déjà d'une façon trèsexplicite, rien n'autorise, quant à présent, à admettre, sous le nom d'hystéro-épilepsie, l'existence d'une sorte d'hybride composé en partie d'hystérie et en partie d'épilersie.

L'hystérie dite à aftaques mintes (attaques-accès) n'est que de l'hystérie trèi-intense; c'est, comme l'appéait l'issot, de l'hystérie epleptiforne. Le nature de la mahdie ne se trouve pas là foncièrement modifiée. Après avoir passé en revue les nombreux arguments qui piaident en faveur de cette luies, M. Charcoi insisée sur un camotier distinctif qui n'avait pas encore été releve jusqu'ij. C. caractères ent fourzis par l'exploration thermonétrique: dans l'état de mui de l'éplippies trais, particol lenguil s'aigle de or qu'on a spoèle les grandes séries d'écols, la température contrais s'élève très-requient, mens, d'une muintée très-rennqualle. Cett exilation de chilirthermonétrique (59°, 40°, 41°) ne peut pas être ratundée à la rigiotition fréquente, on plus qu'il l'attentidé des contractions aux aires toutques, car les commissions pervent cesser complétement pendant co tempe-là i un tura très-érée. Au contraire, dans l'état de partico-plétapéque, l'acte même qu'il explosage pouchait patients jours, publishers somméses, et que les commissions offret un cocher d'une mairie restable.

129.—Description des périodes successives de l'attaque hystéroépileptique.

Leçons sur les maindies du système nerveux, l. I. p. 373. — P. Reçond et P. Richer. Endes sur l'attaque hysier-plispolique failles à l'hide de la mélade graphique Travell du laboratier de M. Chascol à la Salpitine. Éleme rescuelle, 1873.

Depuis plasieurs ausées, M. Carrot a stéré l'Attenties sur les places conoines variée qui component une grande aitague d'ipuisée-spie lequie (hyuitée-spie lequie (hyuitée-spie lequie (hyuitée-spie lequie (horit est na baarat, materia lesqu'el l'àqui front de la montrée de la montr

M. Charcot reconnil Venistence de quatre périodes successives dans le développement d'une attaque hystèro-épileptique complète, à savoir : 1º Période epileptoide; 2º Période des contorsions et des grands mouvements; 3º Période des attitudes passionnelles; 1º Période trainale. — Les mouvements convulsifs dans la période épilentoide reproduisent, à s'y méprendre, le tableau de l'épilensie vrale : convulsions toniques, puis cloniques suivies de stertor. -Après un moment de calme qui suit le stertor, la seconde nériode commence. Elle est constituée par deux ordres de phénomènes : les contorsions et les grands mouvements. Les contorsions ou encore le cloumisme, consistent en des attitudes bizarres, illogiques en anelque sorte, auxquelles aucune idée ne semble présider; les grande mouvements consistent en des oscil·lations rapides et étendnes de toute une partie du tronc on des membres seulement. - Dans la phase des attitudes passionnelles, la malade fait des gestes ou prend des poses qui répondent évidemment aux ballucinations qui en ce moment occupent son esprit. En raison de la mimique expressive à laquelle elle se livre et des quelques paroles qui lui échappent, il est facile de snivre les principales péripéties du drame auquel elle croit assister - Enfin. la malade revient au monde réel ; elle reconnait les personnes qui l'entourent; mais elle demeure encore pendant quelque temps sons le coup d'un délire accompagné d'hallucirations. Elle croit voir le plus souvent des animaux bideux, des rats, des chats noirs, des vipères, des corbeaux des êtres fantastiques de tout genre et ces visions la lettent dans l'épouvante.

130. — Etudes sur l'achromatopsie dans l'hémianesthésie des hystériques et dans l'hémianesthésie liée à la présence d'une lésion organique en foyer de l'un des hémisphères du cerveau.

(Progrès médical, 19 janvier 1878. Gastie des Aépitaux, numéros des 7,12 et 14 mors 1878. Soziéte de biologie, février et mars 1878.)

On doit à M. Galezowski d'avoir montré que l'amblyopie des hystériques béminesthésiques s'accompagne assex habituellement d'achtromatopsie générale ou partielle. A la suite de recluerches entreprises sur les malades du service de M. Chartot et à sa soliticiation, M. Landoit a établi que cette perversion du seus de la vue s'opére suivant certaines lois ou'il à fait connaître. Chier un sujet normal, il est des conleres pour insquelles le champissuel est physiologiquement plus étendu que pour d'autres, et suivant M. Landolt, ces différences se reproduissent cher tous les sujets suivant la même règle pour chaque couleur. Ainsi, c'est pour le bieu que le champ visuel est le plus varsé; vinment enautie la jame, pois l'orangé, le rouge, le vert; caffa le violet n'est perpu que par les parties les plus centrales de la cétieur.

M. Clarvota recoma que si se choses sont rivillencen ássis dans la grande majorité de cas, la visitos rependant d'assar moniterases exceptions à la rigile posite par M. Landols. Chez certains sejete c'est pour le rouge que les champs visias et els pine éterade, pais visiennes chez cos mines sujeta, dans un ordre insuriable, le jame, Porrangé, lossidere quant à présent, comme sur rigile shabolos, que la violet d'acon de capacita de revision de condesse por lesquisites la champ que de capacita de la versi soul les codesses por lesquisites la champ

Dans l'amhlyopie hystérique les caractères de l'état normal se modifient en ce sens que les divers cercles qui correspondend aux l'exploration aux limites pour clauge couleur de la vision, se rétrécissent concentriquement d'une façon plus ou moins accentade suivant l'intensié du cas, mais conformément à la loi reconneu pour l'état normal.

Sill fajic l'Euse malabel ches longuile le blèce set flass l'état nomais le notater dont le fram polite le just défendue, les choses se posserons sinsi qu'il sait : le corte de violet se rétrônt, les choses se manquelle de le malabel, designates autenue touts les autres collectes ser inacquale de reconsultre le violet ; pais la malable progressant, ce sern inacquale de reconsultre le violet ; pais la malable progressant, ce sern enfin da hige. S'il r'agit, un contraire, d'un nojet che lequel c'est me de la contraire de l'un nojet che lequel c'est de la contraire de l'un nojet che le lequel c'est de la contraire de l'un nojet che le lequel c'est de la contraire de l'un nojet che le lequel c'est de la contraire de l'un nojet che le lequel c'est de la contraire de l'un nojet che le contraire de l'un notate l'un notate de l'un notate de l'un notate l'un notate de l'un notate l'un n

Au degré le plus élevé de l'amblyopie hystérique, toutes les couleurs cessent d'être perçues absolument, la notion de la forme étant conservée, et alors les objets n'apparaissent plus, en quelque sorte aux yeux du malade que sous l'aspect où ils se présentent dans une peinture grise en « camaïen » ou dans une aquarelle à la sépia.

A part leur mobilité très-fréquence, les symplènes qui siemnes d'étée dammées ne reirrevent sous dans Pamblyghe monoculoire avec bémissantibles conscrible et sensitive, relevant des léchieses en foyre de ceveran qui singue non les parties postréeures de la capanie interne, sur le point désigné par M. Charcet sous le nom de cervyfour sensité. Ils appartieunes donce à l'abilitamentalesi cérébraite en général et une à l'Intimusentablesi lesprérique en particulier. On comprend reintet qu'effer ce lair a prionit et veu bécrique. Èn etfe, le siège production de l'Aminamentablesi totals, pensorielle et resultire, édique production de l'Aminamentablesi totals, pensorielle et resultire, designe qu'effet soisse, ditte dynamiques, qui l'emment sous leur dépendance l'éminementables de spirifiques.

Mettant à profit la connaissance qu'il a acquise, à propos de la révision des faits métalloscopiques découverts par le D' Burg (n. 136), de l'influence des aimants artificiels sur la sensibilité générale et spéciale chez les hystériques, M. Charcot a institué les expériences suivantes : les pôles d'un harreau almanté recourhé sont tenus approchés de la tempe d'un sujet atteint d'achromatonsie hystérique, du côté de l'œil affecté, à une distance de un à denx centimètres. Après un laps de temps qui vario de quelques secondes à dix ou quinze minutes au plus, la notion des couleurs reparaît dans cet œil, en commencant, suivant les suiets, tautôt par la notion de rouge, tautôt par celle du hleu et en finissant constamment chez tous les sujets par celle du violet. On peut suivre, pour ainsi dire pas à pas, dans ces expériences qui ont été répétées un trés-grand nombre de fois, la réapparition successive des couleurs intermédiaires conformément à l'ordre indiqué précédemment. Dans le temps même où la notion des couleurs reparait dans l'oril affecté d'achromatonsie, elle disparait dans l'œil du côté opposé (phénomène du transfert nº 436). Au hout de quelques secondes ou de quelques minutes, alors même que l'aimani est maintenu dans sa situation première, la notion des diverses couleurs disparaît de nouveau successivement en commencant par le

violet è en finissant pur le rouge ou par le blen dans l'oit primisissement affecté et requirit siviants l'event inverse dans l'oit primisvement affecté et requirit siviants l'event inverse dans l'oit de voit signats fibrare à une beuer, la misen evine de photomic de toris quarts fibrare à une beuer, la misen evine de photomic surreproduit jusqu'h 7 ou 5 fois ; peris cotte série d'outilisation, le réculnt final est se pletient le réchibiement pour une houre ou de la motion normals des couleurs dans l'ell primisirement frappé d'adurematiques a l'autre de la couleur de la cou

Sur un trouble particulier de la vision chez zs hystériques.

(Proprès médical tr 3, Junyier 1878.)

Il est très-common que les hyaltériques héminentérésiques, même also leurs présides d'accollantis, soient terremuties par la vision imaginaire d'aziminus, de chaus, de rais, de biles finatssignique qui ensolubre contri sur la prarça de con le mar voision. Con animus, giberindenent de condeur noire ou l'grise, ples , racesons gl'un rouge vet les présentes de condeur noire ou l'grise, ples , racesons gl'un rouge vet les présentes de destine est toujours coût qui correspond à l'héminantibilei, et par condepont à l'arabique. Infaintellement les maissures et se défigient. d'arrière en avant. Ils dispursissent massiblé qu'elle tourne les youx de leur côté.

132. — Diagnostic de certaines affections du système nerveux par l'examen de la température centrale.

(Geortis kebdomadaire, 1809, tr 47.)

Tandis que dans l'attaque d'apoplexie dépendant de lésions cérébrales récentes (hémorrhagie ou ramollissement), il se produit immédiatement un abaissement de quelques dixièmes de la température contrale; sa contraire dans les atlaques appolecitiones ou quipagiferme (disco congréssive) qui se lieu à des Isleian asongaires, particulares, proprieta de la comparticulares, exilence en phapeas, nameara (obtéches), ex. p., le direire bermique viétience en phapeas, nameara (obtéches), ex. p., le direire bermique viétien bermique viétien blument dés le début. Le même cametire se trouve dans l'état de mai l'étiphique, est ainque l'an contrat We verifiel, dans les ses papeas papeas de la certaire de la parapise générale. On comrande l'innovation de ce cametire themaine tour le diagnostie.

133. — Sur les variations de la température centrale qui s'observent dans certaines affections comulsions, et sur la distinction qui doit être établie à ce point de vue entre les convulsions toniques et les convulsions cloniques.

En commin avec M. Bouchard. (Mémoires de la Société de Biologie, 1916.)

134. — De l'épilepsie partielle d'origine syphilitique.

(Legons sur les maladies du système nerseux. T. II. 2º édition, p. 342.)

L'égliegué portielle on hémiphésique, est une des manifestations les plus fréquentes de la vyglisie cértuine. — Description d'apple plusieurs observations personnelles. — On insiste à person des traitements art la mécasiée, dans ou gener d'accidents, d'une intervention particulièrement active. « Il flust procéder ici, en quelque notte, personnelle des procéders de la comparticulièrement active. « Il flust procéder ici, en quelque notte, personnelle des procéders de l'acque de vier péror et chercher de heusquer le déclaminet. » L'administration immédate de douss dévotes trioughes, en effet, pour, préferent, le du l'était procéder de doess moyennes d'et de l'acque procéders de does moyennes d'et de l'acque de doess moyennes d'et de l'acque de des les moyennes d'et de l'acque de does moyennes d'et de l'acque de does moyennes d'et de l'acque de de l'acque de de l'acque de l'acque de l'acque de de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de l'acque de desse moyennes d'et de l'acque d'acque de l'acque de l'acque d'acque de l'acque de l'acque de l'acque d'ac

135. - De la chorée rhythmique hustérique.

(Legon faite à la Salpétrière en 1877,- Proprès médical, ar 6 et pr 7, 1878.)

Il s'agis, dans le cas qui fait le sujet principal de cette lecon, d'un bel exemple de chorée trythmique mallétatier bémi-laierale survenne chex une jeune fille atteinte depuis plusieurs années de crises d'hystero épidepsie et d'hémissenthésie permanente avec concris du côté droit. Les mouvements rhythmés occupaient la face, le tronc et les membres, exclusivement du côté droit.

In persistent immiriationes toute la journée, consistent producti les nommels, et represistant le mains au rével. La companie les les nommels, et reprisientant le main au rével. La companie méthodique de la régine ouvrienne droite amenait des cette malaire les supression de nouvements replacifies, mais l'armét et était que temporaire, et les mouvements repartissaiset manistit que la competent persistent avait ces de la genéralisation devoiriéement disposition de la situat de l'autre de l'autre réplatée une outeur les deux pour persistent sons l'influence d'arbaitations de nitrité d'autre réplatée une outeur les deux pour pendants trois ou quatre pour .

APPENDICE

136

Etudos physiologiques sur l'hystérie. — Action des applications métalliques, des aimants, des courants galvaniques faibles, sur l'ancethésie des hystériques et sur l'ancothésie cérébrule par lésion organique. — Métalloccopie; métallothérapie.

Depais plas de 25 ans, M. Borq avait tantà, à de nombreuses rapprises, data diversa hópiame de braris, la démonseration des faites qu'ils à découverte si quill a groupés sons les nons de métalloscopie, métallodirespie; pais il i récuit porterna à roccellife que des ablidésos isoleles, incepte dans l'été de 1576, il viat demandre à M. Charcot l'autorisation de tenier une devalère épecure dans son servino de la Sulphetirie. L'Australasion fina accordé. M. Charcot, heestôt chiefs are a relatif i'm ben combre des falls ausnocie per M. Bura, justice de feur demonst connection du mit demonstrage reclient. Sie ser sequitative la Spicifié de historie nomma une commission composée des Mit. Bumantquier, reporters, pares d'arter, devisée ("Nombre M. Charcet auxi, de la chiefs, recombre auxilier combre de N. Bura d'est per des parties de la chief procession auxilier combre de N. Bura d'est per des parties de la chief procession de la chief procession

sensors in this count is decided to bandy in efficie not pravile conformational. As examined in the conformational to examine in previous reports (apost on control 1877, ello viet society) applicationers of a metallication of quitile a en quelque norte legistime et al report de laquelle frai découver in till pluy pisologue important is frans-fert. Un desaktion rapport, tans mois d'aud to'cette année (1871) compléte a premier et domine cert la commissión de la directiva nonée (1871) compléte de premier et domine, sero les references aforsailes, les résultats de mediente.

observations de métaliothérapie.

En debarr de sa participation aux travaux, de la commission, M. Charce, vicin précessor de domme una basse récisione que grece production insugard par M. Bure, Le point de ven nequel il sei pinci net celui-el : les phimniens din métalencépieus pervent des récenteus à l'and d'apasts devre. Il faut d'aboré rechercier qualte ent pour tous ons aquests à condicipi adquest devre. Il faut d'aboré rechercier qualte ent pour tous ons aquests à condicipi adquest devie perigenes qui résistent de la périence de cette condition. Le problème est deuthe, physique et physiologique ; ca le supposant résolui, il y aurait lour de déstraminer les conséquences partiques qui cui désculent.

securiment no consequences pracques qui en accontent.
Voici l'Indication sommaire des principaux eviultats obtenus jusqu'à ce jour,
d'une part, par la commission de la Soziété de biologie et, d'autre part, par
M. Charrot dans ser rotherche particulières faites soit issofement, soit en colliboration avec MM. Regeard, Vigouroux et Richez dans le laboratiore de la

Sulpétrière.

Faits de pure observation. A. Várification rigoureuse des assertions de M. Burg en ce qui concerne l'action des métaux dans l'anesthésie hystérique et les aptitudes métalliques individuelles. (Prensier rapport, 1877, Charoot-Loyon faite à la Salptrière, le 31 décembre 1877.)

B. Etude faits pour la prensière fois de cette action des métaux sur l'anesthèsie des organes des seus spéciaux, ouie, vision, odorat, goût. (Travail collectif de la commission, ter rapport.)

C. Etude particulière des modifications que subit l'achromatopale hyelérique, cous l'influence des applications métalliques. Les couleurs sous l'influence d'anc application métallique sur la tempe du côté correspondant à l'onil affecté d'achromatopsie, recommencent à être perçons et bémiét après cessent de l'être, suit sant un ordre de succession invariable pour chaque naslade. Cet ordre, dans tous les cas, est conforme à l'un des deux types établis, par l'observation.

You'd saw god order, chen la supjetté des matales attales d'autresses papies compiles. In solici de diagne cointre se richalis con l'influence de l'applicament en solicité de l'applicament en l

- D. Bécouverse du transfert (I). La disparition de l'anesthèsie senzorielle on sensitive dans une partie, sons l'influence de l'application métallique, est biés la disparition simulation de l'autre espèce de sensibilité, dans une écradesé égale de la région survivaire de l'autre cold de la l'agie médiane. (Travait collectif de la commission, 4º rapport. En o qui concrencé pick. (Travait collectif de la commission, 4º rapport. En o qui concrencé pick. Per l'agression de la commission de l'application. (Nacesté des Applicas., res. 7. 1444, mars 1573).
- R. Décourte de l'australicie actualique. L'application du mêtiu on des métura auragués leits disson semilate lini propultur l'auschie), che les maleste qui ont cesté dequis un certain temps de présente ce phénomène, ou cher courage, un l'ayant pas encirce présenté, sons simplement sons l'influence de la distincte hystrique. Mone résulta loveque l'application est finite une le odd anté, dans le ces d'échairemétiée. (Prevais colocité de la commission, 2º rapport, et Charcot, Gautrie des héplicaus, 1873.)
- F. Le transfert a lieu également pour l'anesthésie métallique. (5º rapport, 10 août 1878.)
- G. Erude comparative de certains faits de métalloscopie, d'hypnotisme et d'hystérie, (Voir Gamges, professour de physiologie à Owen's collège. Manchesier. Récit d'expériences faites à la Salpétrière en présence de plusieurs médocins français et étrangers. La Bristité used. Journal, 12 octobre 1873.) (1)

⁽¹⁾ Dans les lignes qui prichéent, il n'a été parlé que de la sezabilité en vue d'abrégar est asposé; mais es qui est dit drist s'autrodre également de la force musculaire de la température, de la tominité des poids valueuns dont les prodifications extrect une marche réferêncement marible.

- 11. Olivernations et expériences relatives à la thiorie des phénomines. A Courants électriques déterminés par les applications métalliques, leur mesure. (Regnard, Soc. de Biol, Jany, 1877 et 1er rapport.)
- B. Les courants de même intensité que les précédents ont la même netion alivaiologique que les métaux. Détails relatifs à l'influence du decré d'intensité neur les courants très-inibles. (Regnard. Loc. cit. et ier rasport.)
 - C. An-delà d'un certain dezré (un Daniell) les courants de toute inten-ité produisent généralement les effets des applications métalliques. (Regnard, Viconroux, laboratoire de la Salpétrière et Société de Biol., 1878).
- D. Un pôle de la pile isolée, même d'un seul élément, et le platine trèstaiblement polarisé ont des effets analogues. Modification de l'action des conrants per l'emploi d'électrodes impolarisables. (Vigogroux, laboratoire de la Salpôtrière et So , de Biol., octobre 1877.)
- E. Modification des auspensions de l'action des métaux par un simple changement dans leurs conditions électriques. Plaques revêtues d'un corps isolant sur une de leurs faces : superposition de deux métaux différents , etc. L'intervention d'un accond métal peut prolonger indéfiniment l'action obtenue à l'aide d'un premier ou par tout autre agent de même ordre. (Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière, Soc. de Biol., avril et octobre 1877, août 1878.) F. Les barreaux aimantés produisent sûrement et énergiquement les effets
- des applications métalliques. Els agissent à distance (un, deux, trois centimèties et plus). L'approche d'un soul adle suffit. La liene neutre est sons action (Charcot, Vigouroux, laboratoire de la Saludtrière et Soc. de Biol., 23 fév.); 100 mars 1878.1 G. Les électro-niments et les solenoïdes agissent exactement comme les barreaux aimantés. (Charcot et Romand, laboratoire de la Saloétrière, Soc. de
- Biol. 6 juillet 1878.) H. L'électricité statique agit de même, muis son action est plus énergique et moins possible des variations individuelles. (Charcot et Vigouroux, labors-
- toire de la Salpétrière, Soc. de Biol., fév. et mars 1878.) K. Les phénomènes dits métalloscopiques sont obtenus par différents notres moyens, parjexemple les vibrations d'un corps sonore. (Vig. Progrès méd.
- 11º 39. 4878.) III. Applications therapeutiques et cliniques des notions précédentes. Les effets des applications métalliques, des courants faibles, des aimants et des
- solénoïdes, ne sont pas propres à l'hémispesthésie bysdérique, ils se font sentir également dans les cas d'hémianesthésie cérébrale par lésion organique. A. Deux cas d'hémisnesthésie de cause organique, et de date ancienne,
- guéria par l'application de plaques de métal. (Charcot, 4er rapport ; Landoit et Oulmond, Progrés med., 4877, nº 20.)

B. Nouveau cas d'hémianesthèsic liée à une lésion organique du cerrequi (bémorthagie cérébrate). Bétablissement immédiat de la sensibilité sous l'influence d'un électro-simant. (Charcot et Vigouroux, laboratoire de la Salpétrière et Soc. de Biol, et Goz., des Hips., mars 1873.)

C Autre cas du même ordre. Même résultat avec le barreau simsaté. (Voy. Progrès méd., 1878, nº 39. Charcot, Inhoratoire de la Salpétrière.)

R. - Affections des nerfs périphériemes

 Altérations des nerfs dans la paralysie diphthéritique du voile du palais.

En commun avec M. Vulpian.

/Genette Andonandaire. 1. DK. 6903. p. 388.)

Dans un cas de paralyzies dighthérisique du voile du palais, les meris masculaires de corque out présent de saldérations remarquables. Ils rétaines plus constitués, pour la piapart, que par des tubes entérments tides de matière médallaire, et sous le nérvillème on aporcevait de nombreux corps grameleux. Les filaments qui s'épanousseut dans la membrane muspause palatine étaient an contraire parfailement sints.

La plupart des fibres musculaires avaient conservé les caractères de l'état physiologique.

Une autre altération des nerfs a été, pour la première fois, signalée par M. Charcot; c'est la névrile hypertrophique qui se développe secondairement dans les affections anciennes de l'encéphale, du cûté de l'hémiplégie, (Voy. Section IV, nº 9.)

M. Charcot a également appelé l'attention sur les névrites au voisisinage des masses cancérenses et sur la généralisation du concer et du cancroide dans les troncs des nerfs périphériques. (Voy. section V, n° 45. 48.) 138. - Troubles trophiques consécutifs aux lésions des nerfs périphériques.

(Legons sur les maladies du système nerveux, 1872, ire leçon.)

M. Charcot a appelé particulièrement l'attention sur les troubles trophiques variés qui se montrent à la suite des lésions irritantes des perfs périphériques.

fi. - Varia.

139. — Sur les néo-membranes de la dure-mère cérébrale, à propos d'un cas d'hémorrhagie intra-méningée.

En commun avec M. Velnian.

(Gazette Aebdomadaire, 1. VII, 1708, p. 728, 780, 821.)

Contrairement aux idées généralement admises en France, les auteurs démontrent, à l'occasion d'un fait qu'ils ont recueilli à l'hôpital de la Pitié, que la plupart des hémorrhagies méningées se développent, ainsi que l'avaient admis MM. Heschl, Virchow et Brunet, dans des fausses membranes préexistantes ; s'appuyant sur un historique complet de la question, ils établissent que la formation préalable des néomembranes comme cause des hémorrhagies méningées avait déjà été nettement indiquée par M. Cruveilhier, antérieurement à la publication des travaux allemands.

140. - Altération spéciale de la table interne du pariétal . aquehe.

En commun avec M. Vulnion.

(Comutes rendus des séances de la Société de Biologie, 1. 1, 2º sério, année 1854, Paris, 4888(.)

 Tumeur du volume d'un œuf de pigeon comprimant un côté de la moelle allongée et les nerfs qui en parient.

(Compter renduz des séances de la Société de Biologie pontant l'année 1891, Paris, 1892.)

142. — Sur deux cas d'altération du foie et sur un cas de fongus de la dure-mère.

(En commun avec M. Cisude Bernard.) (Complex rendus des séasces de la Société de Biologie pendant l'année 5851. Paris. 1802.)

143. — Description du Tabes dorsal spasmodique.

(Leçon faite à la Salpétrière en 1976. — Voir les Leçons sur les maladies du système serveus, p. 275.)

L'affection spinale que l'ou propose de désigner, au meins à titre provisiorie, sous le nom de faches personnégieure possible pas escore, fante d'autopsies satisfaisantes, un substrut sun inatomique ben déterminé. Néamonies les particularités cliniques qui la distingueut sont asses accentnées pour qu'il soit possible, de la présent, de la séparre des diverses espéces mortidés qui, comme elle, out été longtemps confondues dans le chapitre de la myéllic chronique.

Cette maladie n'est pas très-rare; cependant elle a été à peine remarquée. Un seul auteur, M. le D' Erb l'a mentionnée d'une façon spéciale dans une courte, mais substantielle description publiée par le Berlitere klinische Wochenschrift. nº 27, 1875.

Du vertige de Ménière (Vertigo ab aure lava).
 (Frenière loçae. Progrès médical, 1871. 2: Leçon. Progrès médical, 1875 of Leçons tur les caladées du système acrosses. I. II. p. 381. 3: 600(ca.)

mer les caladies du système nevenz, t, il, p. 361. 3º comec.)

M. Charcot, s'efforce dans ces leçons, en se fondant sur des observa-

uina personalista, de more des caractères dissipans de or gaux de sergia avez la part épection qu'on su Franti fai paprict. Il listais, territoria en la priction qu'on su Franti fai paprict. Il listais, tent de quine administrat à la done de réunples protonge di una casignames. On peut citer aujourd'hait un rease lons noutes casignames. On peut citer aujourd'hait un rease lons noutes d'exceptes o de sanchaits vertigiames un question out été rév-autoblement amendé ou même compétément questis part étré ré-autoblement amendé ou même compétément questis part réunples probagé de sutilise de quisilien. Ma le présesser un évertis large. Les draines de sutilise de quisilien. Ma le présesser un éver listaite, de de parte au dévent de l'acceptant de la competit de la competit de parte de la competit de la competit de la competit de parte de la competit de la competit de partie de la competit de partie de la competit de la competit de partie de la competit de partie de la competit de partie de la competit de partie de la competit de la

§ 17. — Thérapeutique.

145. — Sur l'emploi du nitrate d'argent dans le traitement de l'atawie locomotrice progressive.

En commun avec M. Vulpian.
(Bulletin général de thérapentique médicale et chirurgicale, Paris, 1992.)

Cinq malades atteints d'ataxie locomotrice progressive ont été traités par le nitrate d'argent, et il s'en est suivi une amélioration notable. Chez tous, il s'agissait d'une affection déjà invétérée.

table. Chez tous, il s'agissait d'une affection déjà invétérée.

On a constaté, à la suite de cette médication, un rétablissement
plus ou moins prononcé de la sensibilité tacille, une amédioration
prononcée dans l'exercice des fonctions locomotriess, enfin un amen-

M. Cloez a constaté la présence de l'argent chez plusieurs de ces malades soumis à la médication argyrique.

 Traitement du rhumatisme articulaire aigu par les alcalins à haute dose.

(Gasette kebdomadaire, L. IX. 1902. p. 480.)

dement marqué de la santé générale.

Dans cet article, l'auteur confirme les vnes de M. Garrod et de

M. Dickinson sur le traitement du ritamatisme articulaire aigu par les aixalins à hauté doce; seulement, an lieu de hierithonaté de pode susse, c'est le hierithonate de soude qui a été employr, o sel a été administré jusqu'à la doce de 40 grammes dans les vinge-quare pourres, sans produire auma accident. Le duris de la madalé paruit avoir été sensiblement abrégée dans la grande majorité des cas.

 Note sur l'enaphrodisie produite par l'usage prolongé des présarations arsénicales.

(Bulletin général de thérapeutique, numiro du 30 Juin 1884.)

Deux faits d'anaphrodisie survenue chez de jeunes sujets affectés de poriasis invétéré, à la suite de Tadinaistration priotogée des préparations arssinaieles. L'austeur rappelle à ce propos les observations du même genre qui avaient été faites antérienrement par M. Raver.

148. — Inopportunité de l'administration des préparations oplacées dans les cas de néphrile albumineuse aigué ou chronique.

(Cortil, Méssoire sur les coincidences du rhumatiense articulaire chronique, most III nr 40 l

L'opium, dans les cas dont il s'agil, même à faible dose, occasionne trés-frèquemment des phénomènes cérébraux inquiétants, et il paraît avoir plusieurs fois provoqué l'apparition des symplômes d'urémie comateuse.

149. - De l'expectation en médecine.

(Thèse de concours pour l'agrégation. Paris, 1887.)

5 13. - Varia.

A. - Notes sur divers sujets d'anatomie pathologique.

 Cas d'ulcère simple de l'estomae, suivi de rétrécissement pylorique et de dilatation stomacale.

En commun avec M. Vulpian. (Compter rendus des séances de la Société de Biologie, t. 1", 2" série, music 1854. Paris, 1853.)

Diagnostic porté pendant la vie du malade et vérifié par l'autopsie. A l'épocque où cette observation a été publiée, l'abère simple de l'entompo qua et par comme aujourd'hui, une malade de la clidique usuelle, et dont le diagnostic peut être, du moins fréquemment, établi sans difficultés sérieures.

 Vomissements d'une matière présentant une coloration vert-pomme et contenant de nombreux cristaux de taurine.

En commun avec M. Rohin.
(Compter rendus el mintoires de la Sociélé de Biologie. Paris, 1854, in-8°, p. 69
et pl. IV. Rg. 4.)

452.— Recherches anatomo-pathologiques sur la dyssenterie.

(Thèse de M. Secher, voy. Sect. III, nº 5.)

Dans la dyssenterie, l'appareil giandulaire du côlon se détache des parties sous-jacentes par suite d'un travait d'élimination analogue à cotti qui se produit au violenza den enhanea. Les faillentes des frientes pes peu et choment dans la centri instrutate, leisantes leure place des cavités place on moins protodes; les foliciens de Libertus et leure place des cavités place de montiers plan no moins considerable, et conscituent en trite-grande partie les lambeaux meschenneux qui so de montiers de la consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration del la consideration de

153. — Mémoire sur les kystes hydatiques du petit bassin.
(Comptes rendus des séances et Mémoires de la Société de Biologie, pendual l'année 5502, Pendu (1852).

154. — Kyste hydatifère du foie ouvert dans le péritoine et dans les voies biliaires.

Comptes renduz des séances de la Société de Biologie. L. L. 2º série, année 1854, Paris, 1833.)

155. — Hydatides du cerveau et du cœur.

En commun avec M. le B' Devaine. (Comptes rendue des séances et mémoires de la Société de Biologie, t. III, 3º véries 1968, p. 173.)

156. — Note sur un cas de hystes hydatiques multiples.

En commun evec M. Develor.

Complex-rendus des séances de la Société de Biologie, t. V. 2º série, 1858, Paris, 1858, 187. - Rupture de la rate chez un fætus.

Complex rendus des rénuces de la Société de Biologée, L. V., 2º métie, unuée 1808 Paris, 1859.)

158. — État des muscles de la jambe et du pied, et de l'aponévroge plantaire dans un cas de pied bot varus,

(Comptes rendus des seunces de la Société de Biologie pendant l'umbo 1851, l'aris, 1852.)

B. — Questions générales.

La médecine empirique et la médecine soientifique.
 (Leçon d'equerture d'un cours de potibilogie interno professé à l'Ecole pratique de médecine, condunt le semestre d'oié 1967, Paris, 1967.)

 Des repports de l'anatomie pathologique avec la clintque et la physiologie expérimentale.

(Leçon d'ouverture du cours d'uneixmie pathelogique à la Faculté. Progrès médical, 1873, mp. 244, 2021.

161. - Les instituts pathologiques et la clinique.

(Leçon d'ouverture du cours d'anatomie pathologique de l'année 2877. Progrès médical. 7 avril 1877.)

 Autant que personne, peut-étre, je me suis montré et je suis resté partisan déclaré des importations étrangères dans ce qu'elles ont de légitime, et l'admire sur plus d'un noint le fonctionnement de ces érastitutz pathologiques dont nos voláns de Tita se montrest firm à hos deut. Le ne suis par, air of mar, sons de certaines riserves, les strai, l'encent de ce qu'en appelle les spéciales. Les les, per expérience, jusqu'en de ce qu'en appelle les spéciales. Le sons, per expérience, jusqu'en de lans la direction héateleges, réclament d'experiences. Les lières de la destination de la destinati

G. — Critique d'art à propos de science.

162. — De quelques marbres antiques concernant les études anatomiques.

En commun avec M. Dechambre-

(Gazette hebdossadaire de suédocine et de chirurgie, avec trois planches gravées, 1837.)

Sur la pièce en marbre du musée du Vasican, à Rome, figurant le corps d'un homme ouvert de manière à voir les cavités spianchaiques, les viscères représentés, hien que placés dans un thorex et un abdomen humains, n'appartiennent pas à l'homme, mais bien au singe.

163. — Représentation d'après nature de la danse de Saint-Guy (chorea germanorum) par P. Breughel.—Esquisse de Rubens représentant une démoniaque.

(Legons sur les maladies du système nerveus. t. l. p. 405.)

Les contorsions auxquelles paraissent être en proie les personnages féminies dans le dessin de Brenghel, sont celles qui caractérisent une attaque d'hystèro-épilepsie. — L'esquisse de la démoniaque; par Rubens, se prête très-exactement à la même interprétation.

SECTION V

PUBLICATIONS FAITES PAR DIVERS AUTEURS
DÉVELOPPANT LES IDÉES ÉMISES PAR M. LE DOCTEUR CHAROXT,
OU SEGNALANT DES PAITS REQUEILLES SOUS SA DERECTION.

 Recherches sur quelques points de l'anatomie pathologique de la pneumonie, par M. P. Fousson.

(Fhêse de Paris, 1852.)

Étude comparée de la pneumonie granulée et de la broncho-pneumonie au point de vue anatomo-pathologique, empruntée à un travail inédit de M. Charcot.

 Études sur quelques points de l'histoire de l'albuminurie, par M. C. Banaston.

(Thirso de Puels, 4953.)

3. - De la dyssenterie, par M. Sacher.

 Sur quelques cas de méningile cérébro-spinale observés à la Salpétrière pendant le printemps de 1852, par M. Inglessis.

(Thèse de Paris, 1885.)

Il ne se passe guère d'années sans qu'on observe à la Salpétrière quelques cas foudroyants de méningite cérébro-spinale. Dès 1852, M. Charcot avait recueilli un certain nombre de faits de ce genre; ils se trouvent rémais dans la thèse de M. le docteur inglessies. Étude nosographique sur le rhumatisme articulaire chronique, par M. J. H. Plaisance.

(Thèse de Paris, \$658.)

Résumé de conférences cliniques faites à l'hôpital de la Pitié, pendant l'été de 858, par M. Charcot.

 De la coincidence des gangrènes viscérales et des affections gangréneuses extérieures, par M. B. Ball.

(Daios saddioals des 26 et 28 janvier 1900.)

Ce travail, fondé sur une observation recueillie dans le service de M. Charcot, se rapported'une manière directe à la théorie générale des embolies guinomiers. On s'y est attaché à démonter que le transport de caillots imprégnés des matières septiques puisées à l'extérieur dans une plais gangréneuse, une eschare par exemple, pout donner unisance à des rangréess pulmonaires cironoscrites.

Des embolies pulmonaires, par M. le docteur Ball.

(Thèse de Paris, 1962)

8. - Sur un cas de rupture du cœur, par M. Soulier.

(Comples rendus des séances et mémoires de la lociété de Biologie, année 1902. Paris, 1803.)

 Note sur les lésions desnerfs et des muscles liées à la contracture tardice et permanente des membres dans les hémiplégies.

(Loc à la Société de Biologie, par M. V. Coenil, en 1963. — Genelle médicale .

de Paris, 1963.)

Etude sur la tuberculisation des vieillards, par M. le docteur Moureton.

(Thèse de Paris, 4863.)

11. — De la gangrène du poumon, par M. R. A. Desleau.

(Thèse de Paris, 1864.)

Cas remarquable de gangrène de la plèvre avec propieumothorax consécutif, communiqué à l'auteur par M. Charcot. Ce fait peut être rapproché de ceux qui ont été rassemblés par M. Corbin dans son Mémoiro sur les gangrènes superficielles du poumon.

 — Contribution à l'étude des concrétions fibrineuses de l'aorte, par M. E. Moreaud.

(Thèse de Paris, 1964.)

Dans cette thèse, qui est fondée sur des faits communiqués par MM. Valpian et Charcot, on étadie les concrétions fibrineuses et les kystes puriformes qui se développent quelquefois dans l'aorte, et l'on fait commitre les principaux accidents qu'ils peuvent occasionner.

> Essai sur les rechutes de la fièvre typhoïde, par M. le docteur Michel. (Thèse de Paris, 1864, pr 71.)

De la carcinose miliaire aigué, par M. le docteur Laporte.

(Thise de Paris, 1994).

 Cancroïde de la portion vaginale du col utérin et du vagin;
 Altération cancroïde des nerfs sciatique et crural du côté gauche, par M. Cornil.

(Complex renduz et mémoires de la Société de Biologie, 1864, p. 31.)

Sclérème et cancer des nerfs périphériques, par M. Cornil.
 (Comptes rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1961, p. 8.)

 Phithisis pulmonaire; concer squirrheuw du sein; angioleucite réticulaire; nécrulgie intercostale. Autopsie: granulations cancéreuses des pièrres, de la surface du foie, du péricarde, des bronches, des poumons, etc. Nécromes cancéreux des nerfs intercostaux, na M. Corali.

(Complet renduz et mémoirez de la Société de Biologie, 1965, p. 169).

 Cancroïde utérin; phlegmon de la fosse iliaque; névrite chronique du nerf crural du même côté, par M. Cornil.

(Compter rendus et mémoires de la Société de Biologie, 1984, p. 140.)

 Mémoire sur les coincidences du rhumatisme articulaire chronique, par V. Cornil.

Genetie médicale, année 1964, nº 36, 38, 38,

Sur neuf autopsies faites dans le service de M. Charcot, en 1863, chez des femmes atteintes de rhumatisme noneux généralisé, M. Cornil signale deux cas de péricardite récente, et deux cas de péricardite ancienne, avec adhérence générale du péricarde au cœur. Il signale également plusieurs cas de néphrite albumineuse.

 Paralysie infantile; allérations de la moelle épinière, des nerfs et des muscles, par M. Cornil.

(Comples rendus et méssoires de la Société de Biologie, santo 1963. Paris, 1864.)

 Présentation relative à diverses lésions de nutrition consécutives aux hémiplégies anciennes, par M. Bouchard.

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 1994.)

 De l'ataxie tocomotrice progressive au point de vue de ses lésions anatomiques et de ses rapports avec diverses maladies peu comues de la moelle épinière, par M. Bouchard.

(Journal de Médecine de Luon, 1804.)

 Suppuration des voies biliaires; fièvre intermittente symptomatique, par M. Cornii.

(Complex renduz des séances de la Société de Biologie, t. XVI, 1905, p. 10.)

 ce geare, recreillis dans le service de M. Charcot. On suit que M. le professeur Monneret a depuis longtemps signalé l'existence d'une fièvre à type rémittent ou intermittent dans les affections du foie.

 Aphasie sans lésion de la troisième circonvolution frontale gauche, par M. Bouchard.

(Couples rendus el mimoires de la Société de Biologie, 1. XVI, 1965, p. 111.)

 Ramollissement du lobe antérieur droit et notamment de toute la troisième circonvolution frontale droite sans aphasie, par M. Bouchard.

(Complex renduz de la Société de Biologie, 1805. Paris, 1866.)

 Note sur queiques cas d'atrophie cérébrale; de l'attitude des membres paralysés dans cette affection, par M. Cotard.

(Note Iue à la Société de Biologie en 1803.)

 Du rôle de l'inflammation dans le ramollissement cérébral, par M. Ivan Poumeau.

(Thèse de Paris, 1966.)

 Des affections viscérales dans la goutte et le rhumatisme chronique, par M. J. B. Malherbe.

(Thèse de Puris, 4866.)

Ce travail renferme plusieurs faits d'endorardite et de péricardite liés au rhumatisme noueux, communiqués à l'auteur par M. Charcot. Essai sur l'anatomie pathologique du rhumatisme articulaire chronique primitif (forme généralisée), M. P. M. Vergely.

(Thèse de Paris, 1866.)

 Des dégénérations secondaires de la moelle épinière, par M. Bouchard.

(Archives ainérales de médecine, 1966.)

 Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral, par MM, J. S. Prévost et J. Cotard.

(Comples rendus et suivoires de la Societé de Biologie, Paris, 1866; avec ptonches chremo-lithographicas.)

Ce travail est fondé sur des observations recueillies à la Salpétrière et communiquées aux auteurs par MM. Vulpion et Charcot.

 Recherches sur la pneumonie des vieillards (pneumonie lobaire aiguë), par M. le docteur G. Bergeron.

(Thése de Paris, 1998.)

 Recherches sur quelques points de la gangrène spontanée (accidents inopewiques et endardérite hypertrophique), par M. Charles Benni.

(Thèse de Peris, 1867.)

Observations recueillies à la Salpètrière, dans le service de M. Charcot.

34. — Note sur deux cas d'hémorrhagie sous-méningée, tar M. B. Lépine.

(Mémoires de la Société de Biologie, 1967.)

 Recherches sur quelques troubles de nutrition, consécutifs aux affections des nerfs, par M. J. B. A. Mongeot.

(Thèse de Pons, 1987.)

Les observations originales que renferme ce travail ont été recueillies à la Salpétrière, dans le service de M. Charcot.

 Du cancer de la colonne vertébrale et de ses rapports avec la paraplégie douloureuse, per le docteur L. Tripier.

(Thèse de Paris, 1967.)

Observations requeillies à la Saloétrière, service de M. Charcot.

37. - Etude sur l'atrophie partielle du cerceau, par J. Cotard.

(Thèse de Preis, 1956.)

Observations recueillies dans le service de M. Charcot, à la Salpétrière.

 Sur la paralysie agitante et la sclérose en pluques généralisées, par L. Ordenstein.

(Thèse de Paris, 1868.)

D'après les leçons faites à la Salpétrière par M. Charrot et les observations recneillies dans son service.

 De la selérose en plagues disséminées, par Bourneville et L. Guérard. — Nouvelle étvde sur quelques points de la selérose en plaques disséminées, par Bourneville.

(Paris, 1989.)

Monographie rédigée d'après les leçons faites par M. Charcot à la Salpètrière.

40.— Etude sur quelques points de la sémiotique des hémiplégies récentes dans le ramollissement et dans l'hémorrhagie de l'encéphale, par Bricquebec.

(These do Ports, 1998.)

Des sechares qui se développent du côté paralysé dans l'apoplexie oérebrale. — De la température des membres du côté paralysé. — De la température centrale dans l'apoplexie. — De la coloration ratilante du sang tiré de la veine du côté paralysé. D'après les leçons et les observations de M. Charcot.

41. — Etude sur quelques points de l'ataxie locomotrice progressive, par Paul Dubois.

(Thèse de Paris, 1968.)

Épilepsie spinale. — Crises gastriques. — Arthropathies des ataxiques. — Résumé des leçons de M. Charcot.

 Des anévrysmes du cerveau, considérés principalement dans leurs rapports avec l'hémorrhagie cérébrale, par M. C. Durand.

(Thèse de Paris, 1966).

43. — De quelques accidents de la lithiase biliaire. — Anomalies de la colique hépatique; fêtre intermitiente symptomatique; angiocholite calculeuse; ictère chronique et ictère grave, par le docteur Jules Magnin.

Thèse de Pons, 4889.1

On trouve, dans ce travail, un résumé des leçons faites à la Salpétrière, par M. Charcot, en mai 1869, sur les maladies du foie chez les vieillards.

De l'hémiplégie pneumonique, par R. Lépine.

(Thèse de Puris, 1820)

- Quelques formes d'atrophie et de paralysie glosso-laryngée d'origine bulbaire, par M. P. Déchery, 1870.
- 16. Sur les altérations de la substance grise de la moelle épimière dans l'ataxie locomotrice, considérées dans leurs rapports ace l'atrophie musculaire qui complique quelquefois cette affection, par M. A. Pierret.

(Archinez de pâguiologie, L. III., 1870.)

47. — Note sur la pathogénie du pied bot congénital, à propos d'un exemple d'une difformité de ce genre paraissant liée à une lésion congénitale de la moelle épinière, par M. Michaud. 48. — Etudes cliniques et thermométriques sur les maladies du sustème nerveux, par M. Bourneville.

(Paris, 1872.)

 Sur la méningite et la myélite dans le mal vertébral. – Recherches d'anatomie et de physiologie pathologiques, par M. J. A. Mithaud.

(Poris, 1871.)

 Note sur la solérose des cordons postérieurs dans l'ataxie locomotrice progressive, par M. Pierret.

(Archives de physiologie, 1872.)

51. — Sclerose symétrique des cordons latéraux de la moelle et des pyramides antérieures du buibe. — Arophie des celules des corres antérieures de la moelle. — Arophie musculaire progressée. — Paralysie glosso-laryngée, par M. Gombault.

(Archives de physiologie, juillet 1872.)

 De la contracture hystérique permanente, par MM. Bourneville et Voulet.

(Poris, 1872.)

 Des troubles trophiques consécutifs aux lésions traumatiques de la moelle et des nerfs, par Couvin.

(Thise de Peris, 1872.)

Considérations sur l'atrophie aigué des cellules motrices.
 (Paralysie infantile spinale. — Paralysie spinale aigué de l'adulte), por A. Petitilis.

(Thèse de Paris, \$873.)

 Tribut à l'histoire de l'embolie des artères vertébrales, par A. Huret.

(Thise de Paris, 1873.)

56. - De la pachyméningite cervicale, par A. Joffroy.

(Thèse de Paris, 1873.)

 Etude sur quelques points de l'ataxie locomotrice progression (Artropathies, fractures spontanées), par J. Forestier.

(Thèse de Puris, 1974.)

 Recherches cliniques et expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale, par R. Veyssière.

(Thèse de Paris, 1874.)

Des troubles de la vision dans l'hystérie, par B.
 Bonnefoy,
 (Thôse de Paris, 1874.)

60. — Des déformations permanentes de la main au point de vue de la sémétologie médicale, par H. Meillet.

(Thèse de Peris, 1874.)

« Nous avons en médocine légale une histoire minutieuse de la main professionnelle; il est à désirer que la pathologie proprement dite possède un travail spécial sur ce qu'on pourrait appêter la main médico-chir projeale. »

(Cours de la Faculté, 1873.)

 Essai sur les symptômes céphaliques du tabes dorsal, par A. Pierret.

(Thèse de Paris, 1676.)

Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie; compte-rendu des observations recueillies à la Salpôtrière (service de M. Charcot), par Bourneville.

(Paris, 1876.)

62. — Des usages thérapeutiques du nitrite d'amyle, par Marsat.

(Thèse de Poris, 1676.)

 Etude anatomique, physiologique et clinique sur l'hémichorée, l'hémianesthésie et les tremblements symptomatiques, par F. Baymond.

(Thèse de Paris, 1870).

64. - Etude sur le tabes dorsal spasmodique, par I. Bétous.

(Thèse de Paris, \$876). -

65. — Becherches sur les lésions du centre ovale des hémisphères cérébraux, étudiés au point de vue des localisations cérébrales, par A. Pitres.

Thise de Paris, 1877).

 Etude sur la sciérose latérale amyoirophique, per A. Gombault.

(Thèse de Puris, 1877).

 De la maladie de Parkinson (paralysie agitante) et en particulier de la forme fruste, par A. Boucher.

(Thèse de Puris, \$977).

 Etude clinique sur l'athétose, par P. Onimont.

(Thise de Paris, 1978).

Contribution à l'étude de la broncho-pneumonie, Par F. Balzer.

(Thèse de Paris, 1878).

 Iconographie photographique de la Salpétrière (service de M. Charcot),

Par Bourneville et P. Regnard.

Catte publication, estreprise sur les conseils de M. Clarcos, formes quoturbul deux composé de 165 pages de texte et de 10 placement. Le premier composé de 165 pages de texte et de 10 placement partie de 200 pages de texte et de 10 placement partie de 200 pages de texte et et 1 placement partie les textes et 10 placement partie et texte et 10 placement partie et de 10 placement partie et texte et 10 placement partie et 10 placement et 10 plac

SUPPLÉMENT

A L'EXPOSÉ DES TITRES SCIENTIFIQUES

D' J. M. CHARCOT

1878 — 1882.

SECTION PREMIÈRE

ENSEIGNEMENT.

M. Charcot occupe depuis le premier janvier 1882 la chaire de clinique des maladies du système nerveux nouvellement créée à l'hospice de la Salpétrière.

SECTION II

SOCIÉTÉS SAVANTES.

En 1879, 1880 et 1881 M. Charcot a été nommé :

Membre correspondant de l'Académie royale de médecine de Belgique:

Membre honoraire de la Société des sciences naturelles et médicales de Dresde;

Membre honoraire de la Société médicale de Finlande (Helsingfors); Membre de l'Association médico-psychologique de Londres;

Membre de l'Association medico-psychologique de Londres; Membre honoraire étranger de la Société médico-physique Flo-

rentine;
Membre correspondant de l'Académie de médecine de New-

Membre honoraire de la Société psychiátrique de Saint-Pétersbourg:

Membre de la Société des médecins Russes de Moscou; Membre honoraire de la Société des sciences médicales de

Membre honoraire de la Société de médecine de Londres;

Lisbonne:

Membre honoraire de l'Association neurologique Américaine (New-York).

L'Académie des sciences (Institut de France) a décerné à M. Charcot un prix de 2,500 frances daus le concours Montyon, médecine et chirurgie, de l'année 1880, pour l'ouvrage intitulé Les Localisations dans les maladies du cerveau et de la moelle épivière.

SECTION III

RRUTETLS PÉRTODOTES.

III. Archices de Neurologie, revos trimestrielle des mahdies nerveuses et mentales, publiés sons la direction de D° J.-M. Charcot. Rédacteur en chef D° Bonneville. — Secrétaire de la rédaction D° Cb. Féré. 1880, 1881, 1882. — Troisième année en voie de publication.

- All mais et sous l'indisence des progrès socompils per l'austonie de la physiologie de système nerveux personaire le court de suite derailées amées, la pathologie nerveux effet à son tour, renorvelée et agrantie. Bans et soust domaine de la seroprophilogie, les et de suite de la court enque cultiviers, cut ést, sur presque tous les points, complément remaineire; des régions sutrées intendes, pour complément remaineire; des régions sutrées intendes, pour poirere out été document d'handantes moissous; des terres insopoirere out été document, et ainsi, les moissous des terres insopoirere out été document, et ainsi, les moissous; des terres insomelles par la tradition se sont accruse du firuit des nouvelles conmetes.
- Le monvement considérable qui a confluit à ces résultats n'est certainement pas près de s'arrêter. A le produire, l'amont des noureautes, la mod n'ont contribied que pour une faible part. Il reconnait des canses plus profondes, car sa vitalité et sa puissance semblent s'affirmer chaque jour davantage par le nombre tonjours croissant de publications de bon aloi.
- Pendant longtemps, ces travaux sont restés disséminés dans les grands recneils où trouvent accès les productions médicales relatives aux sujets de tout ordre.
 - ox sujets de tout ordre. » Un jour, on a pensé qu'il était logique et qu'il serait profitable de

ber rénair d'uns des rescuits spécieux. La sentomen, on clêt, il était, possible de les metro conveniblement en valers pre leur reposite mont même, de les grouper, de les cutégorites d'unyels leurs affinités, anatralles; la soudenne, il étât permis de leur ne contact president la Paychèttrie, depuis longtemps apécialisée, et la Neuropathodgio proprement dits c. os deux parties d'une même unité, deprondue des nécessités pratiques, mais devant, philosophiquement, rester associées Tunos à l'uner per des lesses situites plates plus parties par la partie de la contra del la contra del la contra del la contra de la cont

- » A l'étranger, plusieurs recueils de ce genre se sont produits depuis plusieurs années. En France, nons ne possédous encore aucune organe qui réponde exactement au but que nous venons de signaler, et c'est justament dans l'intendion et avec l'espoir de combler cette lacune qu'ont été fondées les d'rebries de Neuvologie.
- * Em andecien, sujerar/bai que l'analyse devenue pais poletames per la savante, maliège aux causes e presegu jusqu'à l'inclui le noutre das fais, personne no narrait plan nériensement précedené à lost embaser, à out approdentir, l'enceptionide est plan que jamais audensa des feces à l'un seul. Cosona, parmi les chercheurs, comprend ce un sel à chosona de freche avien seul. Cosona, parmi les chercheurs, comprend ce un sel à chosona de limitar, si en est choliquer; ja change de su sel à la characté de limitar, si en est choliquer; ja change de réaction de la characte de plan en plan. A un certain point de vau, clier treis pai emples de plêta. Les sopris chierques s'en animent.
- » Ils se demandent si l'unité de notre science ne va pas se dissoudre quelque jour, se morosler en un nombre infini de spécialités étroites, frappèes, pour ainsi dire, dés l'origine, de stérilité, en raison de l'isolement dans leguel elles se tiendront cantonnées.
- C delarger, nous sommes bin de le méconantère; maiss or y portre delapper, nous en sovani la conviction, pur me bonno organisation du travail. C'est là sue ribes et qui est peut écre, cia même, soutenne plass tell par une argumentation en régle. Pour le monent, soutenne plass telle par me argumentation en régle. Pour le monent, sous mont borrous à suffrazer qu'en somme, te régless fédératif lons pouléer, que de la comme del la comme de la comm

entière; qui, dans ces conditions. même confiné dans un espace restreint, on peut, en s'élevant vers l'horizon, s'agrandir.

Nelle part alliteras que sur le terrain neuropathologique, on a monçoit miera, na recisa (in accessit de succión la précatida era fe nocessita de la companio de la companio de la companio de la colomenta solida d'une forte caltare gelérable el d'entresteix evole milito ambienta des cidanges inconsants. Cert que, dans l'organisme virant, le rolle da système sorrenze est presque maivenet i.st, dominetere, in alunchousa, pos misporres e nella histo puta de cas son persentent dansa rieditis, soit dans l'orders physiologique, soit dans l'order postenet dansa rieditis, soit dans l'order physiologique, soit dans l'order postenet dansa rieditis, soit dans l'order physiologique, soit dans l'order postenet dans l'estate de l'accessitate ne soit pas interessée diffice d'étade, les inconvincients qui l'attachent à me culture tropcodative se soit nels a l'evolute.

* Les « Archices de Neuvologie» amont pour objeta principana. In noceptajo les in ciniques gains dies principa en la noceptajo les in ciniques gains dies produit que de president que la resurta fina lequale i representante, les produits des señones physicates de la resurta fina lequale i representante, les produits des señones physical de la resulta de la resulta

(Juillet 1880. Avertissement du premier volume.)

SECTION IV

PUBLICATIONS DIVERSES

Travaux originaux, ouvrages didactiques, articles relatifs at à l'anatemie et à la physiologie pathologiques, à la clinique médicale, etc.

§ 7. — Maladies des reins.

 Note relative à l'étude anatomique de la néphrite saturnine expérimentale.

En commun avec N. le il Gombault (Arch. de Physiologie', 1881, p. 126.

Il s'agit surtout ici d'un travail de pathologie expérimentale ayant pour point de départ l'étude anatomique du rein dans 15 cas d'intoxication saturnine provoquée chez le cochon d'Inde.

Cas expriseoses confirmatives do celles do M. A. Ollivier discontrate contrairments and this neglatar Festels par M. Bosenatele, l'action notive du plomb sur le tissus rénal; mais elles different de la piliparté colle legi avviente été instinciente; jaugrésors dans un but malegae en ce que le plomb a été introduit chaque jour à petite doses dans l'économie, ce qui permite de produger jougneme la direté de l'inactication (une nanée) et de reproduire dans une cristiane meure les conditions sous l'inflicience despetides à d'éfectet le plus souveaut chez l'homes l'Interioration saturaine d'irreduce, course, il a els possible, en procédant de ceus hoya, de sousce de l'action de la comme de la comme de la contraine de l'action de course, il a els possible, en procédant de ceus hoya, de soutles de la comme de la comme de la comme de la contraine de l'action de l'empériencement, de saint; en quelque sorte, la lisitor rénte la surfriérences périodes de non évolution en d'utilisati saint à l'aléa de domnées présions le processus de la népárite saturaise, chez le cochon d'fale. Dans mome des repériences, hi bésion rénule urb hi défant a clustelle fibi que les animents out view, aues longérmes, qui s'est tradulte morrescopiquement par une industrition manifeste de interes de l'organe et la production de granulchies, aunsi libra à la surface que dans la prédouder de la substance certiciels. Urament historique dans la prédouder de la substance certiciels et l'exament historique amourté que le l'élact élémentiere portant à la bis sur l'éjabellem rénal et sur le titus conjocutif insertaint et sont par consépunt comparable, siniai que le liabilit périol. Finamen de la celle qui se reu outerent chez l'homme dans la néphrite cusarraine.

Diffisca les cus de losque durés, ou a donc cherch à mettre a moir de les analiges combresses pour pes gai der l'Identité compitée exitants as point de van antonique entre les labioss de la slephisté autrinité expérimentée, arrêvée à la préside d'êtant et colles qui ammine expérimentée, arrêvée à la préside d'êtant et colles qui néplite la latertifiété commune (pois rois contrate) quantitée de précesses ance deux stéculois son revenues observées ches l'housse, ce pursillée préventuit en instrété sur production en ce deux stéculois son revenues observées ches l'housse, ce pursillée préventuit en instrété sur prédangées en quêque cert sur péculois partie de conscituer en quêque conseigne préventuit en justifier de préventuit en préventuit de la conseigne de la particulgée haussine sur preventuit de la conseigne de la particulgée haussine de la contraint d'un de la conseigne de la particulgée haussine de la contraint d'un de la conseigne de la particulgée haussine de la contraint d'un de la contraint de la

De mêm que l'étade de la véglotie saturaise apprintentate erraine de la simplicité pair grande des phémicies facilité ceité de la néprite licerristicile de l'homme, de même la néprite consciorité à la ligitarte de l'arcepte peut fourir à la néprite de consciore à de données utiles. Lé, de effet, comme de resté dans souties les archivectes de ligitares de condait exciteres l'aves grande qu'il règless de rein ou d'un natire violent, la cause première des sociétes et de l'entre de la sociéte de pour souti le metamine à l'itélé desqué elle récipit ser les tissus (action m'ammetaires le l'itélé desqué elle récipit ser les tissus (action m'ammetaires le l'itélé desqué elle récipit ser les tissus (action m'ammetaires le l'itélé desqué elle récipit ser les tissus (action m'ammetaires le l'itélé desqué peut de l'entre different, la lésion produite est la considerace d'un printaire de l'intélé produite est la consoliere sopérates et l'apprint de l'unité republishe de l'acconsolieres à loss qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér, resistats d'allemes conformes à lours qu'il a visient de l'unitér.

cide publice en 1876 (voir p. 163). Il demoure établi qu'on détermine par ce prodéde une lésion de nature irritative portant primitivement par nation sur l'égithéllum glandalire et consécutivement sur le tissa interstitéel, d'où la production d'une cirrinces exondaire. Ces récultats out d'alliens éé confirmés depais par les recherches de plusiens observateurs, solumment celles de MM. Pitres et Arnoon (ligature du canal noncrétionals, et celles lans récentes de M. Straus.

Du parallèle étabil estre cette néphrite par ligature et la néphrite satraine, il ressort que les lésions élémentaires de l'aue et de l'autre sont absolument comparables, et qu'on est en droit, en conséquence, d'admettre comme point de départ de cette dernière une lésion épithéliale de nature juristaire.

De reus, he logorpuble des leions dout l'ende a été faite reve un topos particular, conformément aux domorfements aux des la disposition assentines en rapport avec de la disposition assentines en rapport avec de la disposition assentines de l'apposition assentines vois en confect de confectif, que det entance des these des authorités en des services vois entance de la discrission des vois entance de la discrission de la discriss

De cotte feule topographique déconient encore d'autres condinicies. Si dans la répliére per ligitura la totalité du texte primare est excelbié d'authble, dans la répliére saturaine, on contraine, ces tubbs so con atteint que autres consciurement, les maps peis es autres. Mais chaque suite, des qu'il dévient maisles, est repliérement envels dans toute de set éconies, dequis la capsais de Devenne qu'il forme à l'au me de set extrémisés jasqu'un tube collecteur, dans lequel il se juite à son extrémisés jasqu'un tube collecteur, dans lequel il se juite à son extrémisé processe.

Il est facile de voir, en se reportant an sebéma de Schweigersseided, que, pendant ce trajet, le trabe, en changeant plusieurs fois de structure, traveres successivement les diverses régions de lobale rénal. Tous les lobales étant d'allieurs à pas près également attétals, on peut, dés de dévui, distinguer, lorragiron examine une coupé de visit convenablement orteatés la présence de ces tubes maistais et de la prolifération confocritée qui les accommence former dans chèque lohale à la lois: 1º une noise activense périphérique plus ou moins compléte unissant entre eux les glomérules; 2º une cache controle correspondint au prolongement de Ferrin; 3º entre les deux, et les reliant l'une à l'antre, un certain nombre de tractus intermédiaires qui divisent l'aire du lobele en compartinents un inven déspués inbes sons sains ou peu maindes et constituent la sabetance des gruwulations.

Des conditions pathogéniques de l'albuminurie.

Leçons faites à la Faculté de médecine (cours de 1880).

Aucune des théories invoquées pour expliquer le passage de l'albumine dans l'urine ne convient à l'universalité des faits,

M. Charco désouter que les variations de la presión susquire à l'intérior des glossimies de rein par evant a dies senie décierable re passage. Il est un élément dont en l'ajunais tens grand-compte, en parbologie de moise, et qui porretate est de antare à molifier singulèrement les conditions de literation de sérme dans la capacit de Norman: Cest le residentement de la récrutación dans le quient qui, et diminante, par l'auxintérielle, les qualités physiologiques et de minament, par l'auxintérielle, les qualités physiologiques de les conditions par l'auxintérielle dans les qualités de l'applicate les thomations cardinques, l'albuminante instituté non accompagné de lisions matérielles da rein, l'albuminarie de choles notares, ciule de la républic interrétation.

1 11. - Maladies du système nerveux

 D. – Racherches sur les localisations dans les maladies du cervasu et de la moelle épinière.

166.— Nouvelle contribution à l'étude des localisations motrices dans l'écorce des hémisphères du cerveau. En commun svec M. Pires.

(Reove menzuelle de médecine et de chirurgie, 1879, p. 127.)

Nouveaux faits à l'appui de la doctrine des localisations cérébrales, motrices (voir p. 70 et suiv.)

167. — Dégénération secondaire du pédoneule cérébral.

(Logous sur les localisations dans les maladies du cerveau el de la moette, p. 246 el suivanies).

A la suite des lésions destructives des régions motrices de l'écorce cérébrale ou du trajet intra-hémisplérique du faisceau pyramidal, survient une dégénération de l'étage inférieur du pédoncule cérébral (Charcot, Bouchard, Türk').

M. Charcut ajoute aux faits déjà consus de ce genre de lésions un certain nombre d'observations qui démontrent que la dégénération descendante dans le pédoncale correspond toujours trés-exactement à une localisation anatomo-pathologique dans les centres dits prycho-moteurs.

Si la totalité de ces centres est détruite, par exemple, du fait d'un ramollissement du à l'oblièration de l'artère syvience, il s'essait nécessairement une dégénération, se présentaits sons la forme d'un espace triangulaire occupant la partie médiane de l'étage inférieur; cette dégénération se poursuit également dans toute l'étendue du cordon latéral de la moelle épinière.

Mais si (comme il résulte de trois observations relatées dans la

thèse de M. Brissand) la lésion originaire est circonscrite à la région des centres moteurs de la face et de la tête, la dégénération occune, à la partie inférieure de pédocatel, en espace beanour plas restreint; en outre elle est située sur un plan antérieur à celui de la dégénération hémiplégique vulgaire; enfin la dégénération du cordon laterial flut complétement débat.

Le faisceau moteur de la face reste donc isolé et localisé dans le pécuciule, comme les centres corticars dont il étamen; et l'abbenco de dégénération laberles permet d'admettre que la dégénération inderiel permet d'admettre que la dégénération pédonculaire s'arrête dans la région bullo-protablerantielle, étet-à-dire nuivean même des centres sainant des nerfs de la fére et de la face.

168. — De l'état de la tomicité musculaire dans la contracture permanente des hémiplégiques.

Leçons tur les localisations dans les maladies du cerseau et de la moelle épintère, p. 330 et suivantes).

Tous les mancies à l'état de repos sont dans un état de motouriscemant actif incessant et qui me disparit que lerque le ne de motourcorrespondant a été sectional. Ce raccoursissement répond à ce qu'un désigne depois part longuemps sons le sons de contraction touique ou de contraction insemaible des muscles. Quand le nerf motifie que de contraction insemaible des muscles. Quand le nerf motifie contraction de la contraction de la contraction de la contraction motifie qu'un de la contraction de la contraction de la contraction de motifie de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de verve le muscle depué de son contractignes de sang qui traverve le muscle depué de son contractignes de

Le tonus musculaire est donc un phénomène dans lequel le pouvoir réflexe de la moelle épinière est constamment en jeu. Or, dans le cas de contracture, le raccourcissement permanent des muscles reconnaît une oricine analogue.

Aussi volt-on que la strychnine qui fait apparaître les réflexes tendineux provoque l'apparition des contractures ou les eaugére, si celles-ci existent déjà; et, inversement, les agents qui dépriment l'activité réflexe spinale diminuent également l'intensité de ces contractures. C'est de la sorte qu'agit le bromure de potassium administré à bante doss.

Pour expliquer le fait paradoxal en apperence d'une contraction permanente, indéfinie du muscle à l'état normal, M. Onisus avait propose d'admette que le touns consiste en une série de contractions atteignant successivement et non simultanément les divers faisceaux des muscles, de telle sorte que les nus se reposernient tandis que les autres entrereites et contraction.

Dans lo but dis vérifier l'executioné de cette hypothèse, et sousit permètule de la legislation de legislation de la leg

Ces expériences microphoniques ont été le point de départ de recherches importantes entreprises ultérieurement par MM. Boudet de Paris et Debove.

169. - Analyse graphique des réflexes tendineux.

(Leçons sur les localisations dans les maladies du cerveau et de la moelle épinière, p. 366 et suiv.).

L'étude des réflexes tendineux n'a cessé de se poursuivre depuis 1878 dans le service de M. Charcot, à la Salpétrière. Des expériences parliquies à l'aide des apparaits energiatrenes emplyeis communient en physiologie resiliate las donaiss suirantes e ne co qui concerne, le réflexe désigné sons le nom de , phinomise ne que incerne, le réflexe désigné sons le nom de , phinomise ne gourliere et la contraction du tricope crural est, cher l'homeme sain, de 50 millièmes de sociole envirare, che les sejate antients d'une affection passandique quelcouque (contrataire hémiplégique on hysririque, le permitte de cruit partie de trabale, chelores latinita ampotrophiques), il peut tombre un chiffre de 70 millièmes de soconde et misen de cestates, il peut permittor répléte de tarolan, che le même sujet, problamant rajdement une hyperecciabilité des centres de réfection pissols, cell le pouciri réflexe de la modifica de l'acquisse de cause qui exagérent le poucir réflexe de la modifica est l'acquisse d'amplication de la poucir réflexe de la modifica est l'acquisse des mises est partie et entre la l'articular des puisses d'ann le mises seus, promité on esseus le juine ellieure est l'acquissement par le surprent des censes la juine ellieure est l'acquissement par la surprent des censes la juine ellieure est l'acquissement par la sur-

Atrophie musculaire des hémiplégiques.

(Legons var les locationtions dans les maladies du cerseau et de la moelle, p. 208).

Les muscles paralysés et contracturés, chez les hémiplégiques atteints de dégénération descendante, sont quelquefois frappés d'atrophie, et cette complication est même plus commune qu'on ne le croit ordinairement.

L'intophie musculirie, dans les cas de ce genre, est ausse mifrementent répeades ser tout le côté permèpie, et due l'accompage d'une demination notable de la noteracissité électrique. Les autopsies démonrares que la corre matériere de même côté est le siège d'une altération dont le point le plus saillant est la transforantion gramme leus et misme la dégaration complés de no certain nombre de collebles motivos. — Dans hencomp de cas, sans donts, lorqu'il estate une déglération secondaire du cordes intella, les collebles motiros pouvont résistre, en raison de leur supsonomés, à l'envisissement de processes déglération, l'aison sur l'aisone de conditions encore indéterminées, ces cellules sont atteintes à leur tour, et, consécutivement les racines correspondantes subissent la désintégration descendante.

Or, la propagation du processus régressif se fait non par l'intermédinire du tissa conjonctif, mais bien suivant le trajet et par la voie des fibres nerveuses qui, partant du faisceau pyramidal, gagnent les cornes antérieures de substance grise.

171. — Sur les localisations dans les maladies de la moelle épinière,

(Leçons folles à la Faculté de médecine de Peris. — Cours d'anatemie pothologique. —Paris, 1880;.

Ce votume, publié en 1880, fait naturellement suite à celui que M. Charcot avait consacré, quatre aus auparavant, à l'étude des localisations dans les maladies du cervenu.

Parmi les locilisacions spinates dont la pubbolgia sende a formit il cancidere symposimiques e les autrisons physiologiques les accuracions symposimiques e les autrisons physiologiques le est anne surrout qui trouve immediatement as place après celle de glaus demandates de ces d'empleste, care les est en quelques acceste d'extra d'emplessament de ces de malera per les de la finite d'extra des propries de la crevent affectée aux distransiantes montrion volonaires avre les parties de la model desdiries aux récloris auxonaires d'extra de la profite de la model desdiries aux récloris automatiques.

Le fisicon pyrumidal, sinis deligae jacro qu'il corque, sur use portice de son right, in totalité des primailes bulb sines, a son origine dans in sons des cellules gigantesque de l'écore du cervenzi la provinci des que de la région notice, on en termes plus précis des circonvontions relandiques et parecentrales. Il murera de bust original de la companie de la region notice, su pédances destinal, en la se carer ou real, in expenie termes, su pédances destinal, en la companie de la modifica laquelle il abandonne un chemin faisant la pinpart ou la totalité de ses fibres constituantes.

L'autonomie du faisceau pyramidal s'affirme non seulement par l'anatomie pathologique, mais encore par l'anatomie de développement et par l'expérimentation.

Dans une série de travante publicé déjà depuis une quimaine d'annes, MM. Charcot, Velpine, Buchendre aviente, après L. Franch, ghis resceutir l'importance de la dégloristation de cordon intérial à suite de lations condeniques intérenant la cepuile intern. Il résulte du recherches pourautiens depuis lors par M. Charcot et sus dérieux, aux cette dégloristante para d'élences traupa le larger destinée, avant cette dégloristante para d'élences traupa le larger destinée de la configuration de la configurati

Quel que soit le siège encéphalique de la lésion initiale, la lésion secondaire spinale se présente toujours sons la même forme; et le processus par lequel dels se traduit est invariablement une dégénération analogue à la dégénération wallérienne, aboutissant à nue transformation flevience en ciutaritaid en faisceme qui rémait les centres moteurs corticaux aux différents étages de la substance grise de la mobile épinière.

Les reségnements fournis par l'automie de développement sout en hammoie partité uve ceux de l'automie pathologique. Les travaux de MN. Parret, Pierret, Pierret, Pierchig, Schlessberger, mostreet l'institute qu'on a dénomaie plateceux permential; à l'époque de la missue la juscime a reis pate ente cere péricé, chel l'homme du concurre la substance gries spisale et la substance gries corticale correta. Les acus vocalories son elevere impossibles, et unite fonctions de la vie de relation s'ensicatent par voie de movements rélètes.

Quant à l'expérimentation ello a prouvé, entre les mains de MM. Franck et Pitres, en France, et de M. Schielferdecker, en Allemagne, que le faisceau pyramidal jouit de propriéés nettement arrêtées dans toute l'étendne de son parcours; qu'une altération destructive d'une portion, quelconque de ce faisceau entraine chez les animans la dégénération de tout le segment sous-jécent; de telle façon que le faisceau pyramidal n'est autre chose qu'une sorte de projection intra-spinale de la zone corticale dite motrice on psychomotrice.

Toutes ces recherches répondent au desideration formuté, il y aquage aux par M. Charol, dans les termes sidenties i de marie de ce qui précide qu'extre les praties de l'écora celéraire desgages de l'écora d'écora diseis en delbert de la zoge motrice . » ("Verse section V. « 5").

De l'étude des lésions secondaires spinales chez les hémiplégiques M. Charcot tire les rainons pathogéniques du symptôme fondamental, la contracture des hémiplégiques, mais cette contracture en général ne survient pas d'emblée, elle est précédée de quelques signes avantcontracture.

Parmi es sympthmes précurseurs, M. Charcos injunie l'exagination des réficere tendiences comme deux de oux qui étairent le misex le mécanisme de la contracture : les réficeres musculières ou confisiones, absolument indépendants de réficere custanés, véragérent dans les cas de déplicération intérite descentants, de la méme faço qu'ille s'exagérent and l'emprésance par la strychais, dons cretaires musilientaires hystériques, dans toutes les conditions enfais, de la modifica de la modifica épisiere, et ca particular des collections présent de la modifica épisiere, et cap particular de confision et des rémares recévoral la majoren de l'est coultais des corress unifrieures recévoral la majoren de la coultais des corress unifrieures recévoral la majoren de l'est coultais des corress unifrieures recévoral la majoren de l'est coultais des corress unifrieures recévoral de la modifica de l'est de dégliération faisceur pyramidal ; co cosqui que, dans le car de dégliération secondire, la leise de faisceur pyramidal dégliére ce en vivie de dégliération puisse déterminer aux toute la hauteur de la modifine irristice de ces collises égrivatant au vertifishe terypolations.

Bien avant que la dégénération se soit définitivement installée dans le cordon latéral, à titre de lésion cicatricielle, le processus

morbide august cette dispiniention modelers une influence irritante de substance grise des cottess matérieures une influence irritante de largações estates l'Apparticutionbilité orificare. Et si a construeure se manifeste habituallement, seolument trois seemises ou un mois cavirona après l'Extens supplictique, ou peut copendant constater de la doquième ou le quinzième jour, quelquetois plus tôt, une cangération essable des réflectes tendieures et en porticulier de reflecte romine.

Aprèle Indiscenza pyramidhal, M. Charcot étadile les faiscenza spinaza positrieurs et mourte que les mêmes prodédis d'analyse par l'embryogénie, l'attationie pathológique et l'expérimentation, conduitent à la détermination des principales fonctions de ces faiscenze, et du mêmes coup à l'interprétation des périoconées positionopiques qui deriement en conséquence des abblitations dont ils peuvent être le sièce.

Les Leçons sur les localisations dans les maladies de la moelle épinière ont été traduites :

En allemand, par M. le D' Berthold Feizer, Stuttgart, 1881. En anglais (Sydenham Society), par le D' Hadden, Londres.

1882.

Encore en anglais (édition américaine), par le professeur Cornelius Comerys, Cincinnati. 1881.

F. - Sciérose en plaques disséminées.

172. - Diagnostie des formes frustes de la sclérose en plaques.

(Progrès Médical, 1879, L VII, p. 98.)

Lorsque la selérous multidonaires des centres nervent se présente avec tout l'appareil si original des symptimes spinans, habilités es cérébrans qui la caractériesset délinquement dans son type de complet dévelopment, il n'est pas déficile, en général, d'établir son listenties, mais quant la "égait de formes importibles, frattes, c'est souré chôse. Il n'est pas, en effet, une seale des pièces de l'appareil symptomatique question qui ne paisse faire défina. Ainsi pour se citer qu'in exemple, is talakan disinjen de la selfevos en pluques se rouve en quelques can réduit, à pas de chos prés, à la sela contratare des names individuals, que con sans régulido exocomismes des membres expérience individuals, que con sans régulido exocomismes des membres expérience individuals, que con sans régulido exocomismes de quelque moi es symptheme, dita cephallepas, sels que perspetuyame, dipolos, embarran parpie cianz de l'amadigues, celle que perspetuyame, dipolos, embarran parpie cianz de l'amadigues, personal por le diagnostico un élément d'une contré en quedeux com décistre » e ditas à l'arqual.

Beaucony de médecias considèrent sujourillant sonce la séciese en plaques disseitantées coumes une médie rare. Leur opinion est junte, en sant qu'il à "algèriq de la séciese en plaques envisagée dans out yeu de partie de la séciese en plaques enviragée dans out yeu de partie de company de la com

G. — Ataxte locomotrice progressive, crises laryngées tabétiques,

473. — M. Charcot enseigne que les accidents laryngés des ataxiques, signalés pour la première fois par M. le docteur Féréol, sont beaucoup plus fréquents qu'on ne le pense généralement (faits à l'appui, description des formes diverses de l'affection).

(Voir le mémoire de M. Cherchewsky; section V.)

174. — Nouvelles études sur les lésions des os et des jointures liées à l'atazie locomotrice progressive.

Constrain(cation fails an congress informational de Londres en août 1881. — (A Boport on the Congress Museum, complied by the chaleman of the Museum Committee. London 1882.)

M. Charcot, à l'occasion du Congrès international de Londres. a déposé au Museum du congrès les piéces suivartes : 1º Le modèle en cire d'une femme âgée de 60 ans, la nommée B., bien connue de tous les médecins qui ont fréquenté l'hospice de la Salpétrière dans le courant des six dernières années et qui offrait un type remaronable des déformations que peuvent produire les lésions articulaires et osseuses propres aux ataxiques; 2º des photographies montrant les déformations telles qu'elles s'observaient chez la malade en onestion pendant les dernières périodes de sa vie : 3° le semplette complet de cette même femme. C'est pour la première fois que le squelette d'un sujet ataxique atteint de lésions ossenses et articulaires a on être examiné dans son entier. Cette circonstance a permis de reconnaître chez la nommée B. plusieurs lésions osseuses qui n'avaient pas été sonpçonnées pendant la vie. Ainsi, par exemple, il existait chez cette femme une fracture de l'os iliagne droit, qui était restée insperce de son vivant. Cette fracture présente cette particularité que la consolidation s'est faite sur la face interne de l'os, à l'aide d'un cal volumineux, tandes que du côté externe, il n'existe pas traces de consolidation ; 4º des coupes de la moelle épinière du même sujet sur lesquelles on pouvait constater l'existence de la sclérose spinale postérieure: 5º des coupes des os unalades faites par M. le D' Blanchard et qui permettent de reconnaître que dans cette forme d'altération osseuse il se produit un élargissement considérable des canaux de Havers. Les fractures et les lésions des extrémités ossenses, qui chez ce sujet comme dans nombre de cas du même genre coexistaient, semblent se produire sons l'infinence d'une même cause pathologique. Quand la Mision norte sur la diaphyse des os, ce sont les fractures spontanées qui se produisent ; quand elle affecte au con-

04

traire les extrémités articulaires, les arthropathies en sont la conséquence.

D'autres pièces du même gener provenant d'une seconde mainde antaique, égilement présencies par Ni. Charco na congrés, sobre nicialité rement intéressantes parce qu'elles permettent de suivre en qu'elles sortes par la se loncé de progression de s'altirent de têtes cassense. Dans ce cas la partie inférireure de la tête du finere de la tête de la tête de finere de la tête de finere entre podique sur une surfrac dure. De semblables traces de foutrement produisant des silhons products es voient sur la partie mont produisant des silhons products es voient sur la partie mont produisant des silhons products es voient sur la partie de la finere est complèmente défente; il se reste que le grand trochauter. Le remarquer que soit du côté grands, il récisite sur les parçes abstrices sinchies un describe causes.

 Sir James Paget a adressé au professeur Charcot, à propos de la communication faite au congrès, par ce dernier, la lettre suivante, datée du 5 août 1881.

« Mon cher professeur Charcot. -- Comme yous devez parler des lésions pathologiques des jointures et des os qui se montrent associóes à l'ataxie locomotrice, permettez-moi d'appeler votre attention sur une question que vnici : Ne s'agit-il pas là d'une affection qui se serait manifestée pour la première fois depuis peu ou qui, tout au moins, serait devenue bequeoup plus fréquente dans ces derniers temps qu'elle ne l'était auparavant? En effet, il est certain que dans nos musées les spécimens relatifs à cette lésion sont rares, souf peut-être dans les collections les plus récentes. Je puis parter sciemment du musée du Collège royal des Chirurgiens et de celui de l'hôpital Saint-Barthélemy où ont été rassemblés depuis 1770 jusqu'à nos iours des pièces nombreuses d'affections osseuses et articulaires. Jusqu'à l'énoque où vons avez appelé l'attention sur cette lésion, ni l'un ni l'autre de ces musées, n'en contenaient d'exemplaires ; et cependant, on y trouve réunis tous les exemples d'affections osseuses rassemblés par un grand nombre de chirnrgiens et d'anatomistes dont quelques uns avaient l'habitude de garder indistinctement tous les os qui lour parsissatent singuliere ou raves. Parmi ent, je cineria portucialiremento do lle Binateri, Blombija, Inangarii el Stanisty en co qui les concerne le unia sir que s'ili avaissei jamais resoustréeles semples de la malbide que vois aver décirie, la les sumirante considères comme dus trésors et conservés préclessement. Or, sucreas piso de ce gener aré act recentile par ent ce, expendant, la renderricharies avec grand coin tout or qui pourvii limitense l'institution particologico de so con conserve de la conserve de conserve de la conserve del la conserve de la co

» Je preads la liberté de vous suggérer cette question qui me paraît intéresser son seulement la pathologie générale mais encore la puthologie historique. On m'ecordern, je penes, qu'un hos musée nantomopathologique peut être considéré comme un répertoire capable de fournir des documents historiques de première valeur. — Croyez-moi, mon cher mofesseur. etc. James Parent. »

» Le professere Charcot a graciessement offert von modéles en cire amusée de Thojale S-Thomas of la presi éve établés par tous corx, que ou spie intérésses. Il svait précidements offert à ce même musée au spécimen d'arterpoisée des autaspres paus porté saire le geoux pau musée du Collège royal des Chirmpions une articulation de l'équade de Collège royal des Chirmpions une articulation de l'équade de l'équale na musée du Collège royal des Chirmpions une articulation de l'équade de l'équale na musée de l'équale na musée de l'expect de l'équale na musée de l'expect de l'équale na l'équit de la legislation de l'expect de l'expect de l'autagne de l'

» L'altération des os dont il s'agit constitue une forme patholo-gique bien distincte. Elle mérite de porter le nom de « Charcot's disease » sous lequel elle est connue en Angleterre. »

(Extrait du Report on the Congress Museum. London, 1882).

O. - Hystérie, épilepsie.

176. — La paraplegie spasmodique en général et en particulier chez les hystériques.

(Progris Médical, 1879, p. 98.)

Sons es com de parapicios paramodiques, M. Cancot entende discipiere, non pas une espéce morbide distincies, antinomes, mais bies un sessibilità symposito liquido de la mostire comman la companio del proposito del la mostire commanda del altre soni indicessole a l'applica transverse on difinas, compressione, d'origine civiltante de la model cipièrie, referense desconsiciorigne civiltante on primate, laberé dorsal sparamolique, telles apprapique de prampière, les circonstantes dans lesquelles la pranpière des parapiciques, avec constance dans lesquelles de proparati des parapiciques, avec constance canteriere de membrate se montrorat clear les ligatériques, apparellement (spiennent, d'apprés M. Chrorotte, in green passamolique.

M. Charcot a, depuis longimons, fait remarquer que le phônomise de la révipidation provocajes (cloura la perio a produit dans les membres statients de contracture lepastarique tout assab lême que dans les cas olls contracture personate des numbres relieve d'une lésion spinalo cegnisque : - La tripidation en question n'est pas l'avange d'une misladie en particuler; les les les de des madielles er-paniques d'origines teté diverses, mais suxquelles in sodrece lattriche est un trait commun. Toutfolds, as princisee dans les cas de contracture systémique, terminde brasquement per la quériese, mostile en l'action de l'avantage de la contracture systémique, terminde brasquement per la quériese, mostile en l'action de l'avantage de la contracture systémique, terminde brasquement per la quériese, mostile en l'action de l'avantage de l'action de l'action de l'avantage de l'action de l'action

von zoconogajené C'une finocidié tris promonois den numbres que procédent de qualque plum, vine même de planieurs nemines on de planieurs mois, le dévelopment de la contrattur hystérique, donni clais représenteur ou qualque sorte le professor. L'hygénique, donni d'un simus, d'un solémoble, d'un courant galvanique faible, par un membre natiet de parieté ou de parayble paixifique suité la partie de la comment de la comment de la comment de qualques min par déformiser, agrés un laps de temps qui varie de qualques minus à une demi-berge entrée, le dévelopment de la contratture.

On ne peut donc mécounnitre les analogies frappantes qui rapprochent, au moins symptomatologiquement, la peraplègie spasmodique d'origine hystérique de celle qui se lie à une lésion organique soinale.

En rigie ginferile il y a leu de reconstitre dans les deux cas l'existence de deux prioritos on planes qui se sociobte subissullementa una ordre assor rigulier. Dans la première, les membres sont finament de la republica de rificire tendiment retailement in tréplatation provoquée pouvent y être mises en retief. Dans le seconde, ou dermiers symplation provincient et l'acconstitue. Dans le seconde, ou dermiers symplation premient et d'acconstitue de membres s'est place à le contracture. Dans l'im des cas, sous l'étilissers de d'inconstitue que pas de la majorier, la princé de constructure se développe on qualque seve tour en sais d'institute de l'acconstitue de l'entracture se développe on qualque seve tour en sais d'in sidélissers.

176. — La douleur iliaque dite ovarienne des hystériques a réellement son siège dans l'ovaire.

Observations de M. Charcot, développées dans une note communiquée à la Société de Biologie (décembre 1881), par M. Féré. (Voir section V, nº 101.)

Chez d'eux fommes hystèro-épilepdiques devenues grosses, la douleur lliaque s'ésini déplacé et occupait la place où se trouve ordinairement (voirie entraité en hant par le développement de l'utéras. Pendant le travail au moment où l'utéras contracé formait un plan résistant, on a pu constater au nivean du point douloureux l'existence d'une petite tumeur, ayant le voltume, la forme et la consistence de l'ovaire. Après l'acconchement, le point douloureux est redescenda progressivement et proportionnellement à l'involution méries, jusqu'à reprendre la position qu'il occupait avant le commencement de la grossesse.

177. — Du phénomène des oscillations consécutives au transfert.

(Progrès stédécal, nº 46, 1879.)

Lorque'à la suite de l'application d'un agent multissipetes, chem tremaind bystrique de l'ambanathelisque, le transfert a 460 échieur, treinservation s'est point terminée. Si l'on continue à cumiter attaining mont la malade on contaite que la sessibilité dépacée ne treite pas reparatires sur locké qu'elle occupit primitivement pour se déplacement noveau et simit de sait un certairiment de des Caphichectate qui post se prolonger d'arrast plasieurs houves, à la suite d'une sesimogicient de quedesse ministes, à dé décâte pour la premisée pour M. Charcot qui a proposé de le désigner sons le nom d'oscillations consideration.

- Le D' Paul Richer a fait de l'étude de ce phénomène l'objet d'un mémoire, publié dans le *Progrès médical* (n° 46 et 47, 1879), et dont voici les conclusions :
- Dans les expériences dites métalloscopiques, le phénomène du transfert est souvent suivi, sinon toujours, d'une série d'oscillations de la sensibilité.
- Ces oscillations ne sont, à proprement parler, que la répétition du phénomène du transfert.
 III. Les oscillations se produisent de la même facon, que l'action
- De l'agent esthésiogène soit supprimée ou maintenue.

 IV. Les oscillations existent aussi blen pour la sensibilité spé-
- IV. Les oscillations existent aussi bien pour la sensibilité speciale que pour la sensibilité générale.
- V. La rapidité, la durée, le nombre des oscillations varient d'une malade à l'autre. Ces circonstances varient même chez une

même malade, sous certaines influences, dont la mieux connue est Fimminence des attaques.

VI.— La durés des oscillations est fort variable. Nous avons observé des oscillations de quelques secondes, et d'autres de vingt minates. Mais il peut en exister d'une denrép plus longen. On peut dire, d'une manière générale, que les oscillations sont d'autant plus courtes et plus répédées qu'elles se produisent plus ranqu'ellement.

VII. — Lorsque les oscillations sont terminées, la malade demeure, au point de vue de la sensibilité, dans un état de stabilité relative qui peut durer plusieurs heures, mais qui varie.

A cet égard, rois unitélés peuveut se présente : l' La mainte recouvre pour quépieu empt le sensibilité cotte; p'el mainté demarrer nou quépieu empt le sensibilité cotte; p'el mainté demarrer en état de transfert, c'est-d-lère que si élé était béminantificique panche, avant l'expérience, élé devices pour quéque temps hémisnenthésique éroite; peut-être ne doit-ou voir dans cet état qu'unes collisation qui se prolonge et dont in far "a pas été observée; p'en état, "è enfin, in mainde se retrouve dans le même état qu'avant l'expérience.

VIII. — Le transfert et les oscillations consécutives qui paraissent être la règle pour les hémianesthésies hystériques ne sont que l'exception pour les hémianesthésies organiques et toxiques.

IX. — Au point de vue pratique, on ne saumit trop attirer l'attention des expérimentateurs sur l'existence des oscillations consécutives. Lorsqu'ume mainde a été soumis de l'action d'un aget artshésiquée, et que le transfert s'est produit, il importe de ne pas recommencer sur elle une nouvelle expérience avant de s'être assuré que chez elle l'équilitre s'est réabile et que le prosessur d'octilismos est termine.

Depuis que M. Charcot a hit comatitre les osciliations consécutives au transfert chez les sujets lystériques hémissenthésiques, le D'Rumpf de Disselderfu a publié la résultat d'Ausprinceré also niequelles des oscillations analogues de la sensibilité, d'un côté du corps à l'autre, out été observées sur des personnes saines à la suite d'applications d'essence de monatine. Elérnieure Klinische Wochenschrift, 1879;

Des sones hystérogènes. (Pressits médical, 18 décembre 1886).

On artis remarqué depuis longutures qu'unes pressions legére on use interior hurques excetée an nieron de points hypérentiduséques qui existent asser fériquemment ches les hystériques poursaient détermines de développement des phénomients de Fattiques M. Charcot a fait voir par plusieurs observations qu'une pression na presi contemple qu'une aux ces mémous points sufficiait fréquemment pour centyre massiètés crite spannolique à toutes les phaises des nes évolutions, maine chair aux ces mémous point parties phaises de la contraigne ainsiètés crite spannolique à toutes les phaises des neues déveloirs, maine chair avezir de la commande de la contrain de la contrain de la contrain extrair de la commandement le long d'un rachis, cous les ainselles aux points d'émergence des rameaux perforais moyens des norfs (natrcoussus, sur la région sterrale, cestifs sur-dessus et au-dessous des relois.

179. — Du pouls permanent avec accès épileptoïdes.

(Leçons sur les maladies du système nerseur. T. H, p. 437, 3º edition.)

La lenteur permanente du pouls est un phénoméne exceptionnel dans l'état physiologique, et qu'on ne rencontre même qu'assez rarement dans les cas nathologiques.

Il y a à disimper duar l'assione de s pouls ten permanent v. muy per dinière perdichie, cransferiré, de courte de la tenter permanente du pouis, par des attempes sproopales et conventions épitemes, surreunat sict en conséquence de termantissen indérenant la région cervaine de rechie on le crise, poit aposimatement, le pian par le consequence de translet à la région de rechie on le crise, poit aposimatement, le pian par de translet à la région de rechie de la region de la calorification prospe temper son note des publications ou de calorification prospet de la region de la rechie descripa su soujears in cause.

Les accidentes systopans et corruntais deut il et supestion sous pracipe précider d'une more; il y a ches, i noncisione, mouvements toniques et choiques, seivis de prostration et d'un état comateur, plan om môrs periodes, l'har cide, la latente de posis, qui pest aller jusqu'il 15 prissations per aisset et même as-dessons, et de l'autre de la sociétates elégiseides lindiguées et d'esses constituent les deux facteurs notessiters d'un composité yarqués maierte pas plan qu'il présent de l'est prissation de l'est prissation d'un composité que qu'in suriée pas plan qu'il présent de l'est plan de l'est prissation d'un une derive au part parassité set de épisopation. L'information oftre une charce aux mort auble peut surveil produit l'école, d'ironation qui nomande données de la conscience de la plan grande réserve que di il n'aprit de proposité.

La présence dans pluséers cas de manifestations bulbaires éricess, telles que dispyaçol, les voussements, les troubles de calorifération, et sutorise à supposer que la tentere permanente du posit avec accés égiplement est sons la dépendance d'une silentino bellbaire; cotte vue d'appais encors sur l'existence des cas où l'affection s'est manifeste d à suite de lésions trammatiques apun porté lour action soit sur la région spirante cerricale, soit sur le crine. (Cas de Roussathal et de Halbetton.)

BLOWDRAU. — Étude clinique sur le pouls leut permanent avec attaques syncopales et éstilentiformes. Thing de Paris, 1879. Foir section V. et 20.

S. - Varia.

180. — Du vertige laryngé.

(Progrès Midsoul, 1879, p. 317.)

Les phénomènes qui peuvent justifier la dénomination de « rerige » proposée pour désigner le composé symptomatique dont il s'agit sout constamment annonées par ceux qui, à leur tour, légitiment de quelque sorte l'emploi du qualificatif « laryagé ». En effot, le sentiment de chatouillement, de brilleure, ayant pour siège apparent le laryars que les régions sopréseures de la trachée, la tour enfin, out, l'aryar que les régions sopréseures de la trachée, la tour enfin, out,

dans tous les cas, précédé la chute et la perte de conscience. Celle-ci paraît être un caractére constant de co que l'on pourrait appeter les grandes attaques; elle a fait défaut seulement dans les cas légers, dans les attaques incomplétes.

Dans les grandes attaques, l'existence de quelques phénoménes convulsifs tocatisés dans la face, dans un ou plusieurs membres semble étre chose fréquente. Dans un cas les accidents convulsifs out revêta la forme de l'épilepsie partielle et la maissie pouvait assister au dévelongement des remêtiers phases de l'attaque des

La perio de commissance mil en gleieria dei rela perio Parparitico de supplicano de l'accura l'arryador, e el de el courte durée ; quelques accondes, quelques minutes à poise agreis à destes, le malhier present sens mi ; il se reliere, conservant à pleur un pes de conficient dans les idées es collec-i se dissipe reputiement. La fin de l'accès s'ell qui marquet, sinsiq que con à leu dans le verige la byranthèque, par de marquet, est de s'es on la de dans le verige la byranthèque, par sur de l'accession de la commissance de la repetat de sur les l'appendies de position d'arrice, comme cels as perset vivo d'anni l'épièreux de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de position d'arrice, comme cels as perset vivo d'anni l'épièreux de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de position d'arrice, comme cels as perset vivo d'anni l'épièreux de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de position d'arrice, comme cels as perset vivo d'anni l'épièreux de l'accession de l'a

Dans les observations recestiles par M. Charco, le vortige har regisp parti l'éver produit comme une conséquence plus ou en moiss circute d'affections havagos-honothiques développées sous l'influence de causes banales ou crievans, a noutraire, d'un était dishébéque, la goute, le réumaissen. Une observation du doctour Sommérvée, de cause de la contre de la contre de la cavité du la la cavité du la la la la présente d'un prèpre dans lu cavité du la largrai, d'un natire old, M. Charcot d'un prèpre dans lu cavité du largrai, d'un natire old, M. Charcot d'un prèpre dans lu cavité du largrai, d'un natire old, M. Charcot d'un prépare de la largraigne du la largraigne de la largraigne

Le « vertige larrugé » n'existe encore à l'heure qu'il est qu'à litre d'ensemble symptomatique. La théorie pathogénique doit être réservée. Les symptomes prémontières de l'attaque semblent désigner le larrynx ou les régions supérieures de la trachée, comme étant le point de départ de tons les accidents. Ou pourrait invoquer encore les données expérimentales, surrout caléen si not relatives aux effets pro-

duits chez les animaux par lacération du nerf laryngé supérieur faite dans de certaines éonditions, mais ou ne trouverait pas encore dans ce rapprochement les éléments d'une démonstration absolue.

181. - Vertige de Ménière.

Paits nouveaux et étade de l'action du sulfate de quinine dans cette maladie.

(Voir le mémoire de MM. Féré et Demars, Section V. nº 105)

182. - Migraine onhthalmione.

M. Charcot montre que plusieurs des phénomènes qui constituent cet ensemble symptomatique (aphasie, hémiopie temporaire, etc.), peuvent s'établir à l'état permanent chez quelques sujets.

(Faits publiés dans le mémoire de M. Féré, voir section V. nº 103)

 Cachexie pachydermique (Myxxedème des auteurs anglais).

(Locia requeille per M. Ballet, 1890. — Mémoire de M. le D' Tinou, de Nice, 1891. — Thèse de M. Rufel-Saillard, 1881. Voir section V. n. 90, 91, 92.)

L'infection que M. Charrots proposé de spécifier sons la édomanistion de Conchecto paralystem-super réstainte que celle subérieurment électre par les nuiners majais sous les nons d'acobien cerleiment électre par les nuiners majais sous les nons d'acobien cerleinoide (W. Gailf, de Approachere, (W. Obj.—M. Charrots a noméré par un exemple que la cachenie partiyéemique peut estiente cher l'homme, ce que l'on ignoralisque le l.11 de plus fait consuitée un cas qui l'a conduit a simestre que, dévelopé dans l'entines, les mysodiene peut arrêtre le développement et déterminer un état créditable. — L'existient de l'acobient de distinction de des destinais de l'acobient de l'acob stene autonome de l'affection dont il l'agil a été pour la première buil reconnaise en Prime par M. le D'Marrin de Limilità ; che traité. d'une lettre ferite par ce médicin à M. Charrot en novembre 1871 est de li est question d'une fevire particulter d'une novembre 1871 est de li est question d'une fevire particulter d'une novembre 1871 est de l'est que l'acceptant de la formation de M. Morran particulté périorité (nompiétée, etc. Les cherrations de M. Morran publiées ultérierement, invections, (non la Greateté héchémondaire de médiciere (noût et represente 1881) se ratincheut par tous les pouts à l'histèrée de médiciere (noût et represente 1881) se ratincheut par tous les pouts à l'histèrée de médiciere (noût et represente 1881).

APPENDICE

 Etudes physiologiques et cliniques sur l'hypnotisme chez les hystériques.

L.-M. Charcot. Leçous faites à la Salpicteòre, Progrès médical, nº 51, 1878; — Gaselle des hépéaux, numéros des 21, 25 novembre, 5 décembre 1874 — Gaselle médicale de Paris, nº 40, 47, 48, 4878. — Voir section V : Bourneville et Regnard, Melser, Pécé, Dalet.

Meter, Feel, Rofest.

Les recherches entreprises à l'houpies de la Sulpturière par M. Charcot et sons au direction, par plusieurs de ses élères sur l'hypnosisme, datest de l'année 1978. Elles sont donc antérieures à celles qui, dans le courant des deraites années sont été pourseivles sur le subme sujet, par un certain la mobre deraites années sont été pourseivles sur le subme sujet, par un certain la mobre

de physiologitas (I. et de midecin, en Alemagne et en Balle (R. Bas Forigine e or out attaché à langeirer à en repherebre une allur privdente et réservée ; pou précoupsé du sceptième d'ailleurs purroute authérier familier à execut qui sous le précise d'aipert séculique, codenit un parti pris de ne rien voir et de ne rien entendre en ces matériers. On référ term aussant que posible désigné de l'aimer du singule, et l'extraordinier, évalei qu', aime ce domaine enterer pou expôré résentiquement, se renouvelle évalei qu', aime ce domaine enterer pou expôré résentiquement, se renouvelle des les confidences de l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de des l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de des ses cientes articles de la résidance ne de simblement enverses seul (Nr. des ses cientes articles de la résidance ne revenue seul (Nr. des ses cientes articles de la résidance ne revenue seul (Nr. des l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer de l'aimer se les l'Arc. L'aimer de l'aimer seul (Nr. de l'aimer de

(1) En particulir per la producare ficiliration, de Bestian, Der assessante filterités Argentismes. — Perisitérisée Monthemes, Leniques 100 à en inblee oil o produceur Tanàmein (firetain apreciate de l'evelentries, Buggés, 1801).

de A Tripotrio de prograncia les presents triusts de la significación de manufact de la manufact de la manufact de la financia de la financia de la manufact de la financia del financia de la financia del financ

suivant M. Charcot, résumée très simplement ; au lieu de se isisser aller à la poursuite de l'instiendu, de l'étrange, il convient, quant à présent, de s'attacher à saisir les signes cliniques, les caractères physiologiques facilement appréciables des divers états et phénomènes nerveux produits; de se renfermer d'abord dans l'examen des faits les plus simples, les plus constants, de ceux dont is réalité objective est le plus facile à mettre en évidence, n'abordant gg'ensuite et toujours avec circonspection les faits plus complexes ou plus fugitifs; de négliger même, systématiquement, du moins à titre provisoire, ceux d'une appréciation beaucoup plus délicate, qui pour le moment ne paraissent se rettacher par aucun lien saisissable aux faits physiologiques compas. C'est en grande partie, suivant M. Charcot, parce one ces précaptions si simples ont été tron souvent nérlinées, une les recherches sur l'hypnotisme considéré comme une névrose expérimentale, recherches destinées certainement à porter applant four la lumière dans une loule de mestions, non seulement de l'ordre pathologique, mais encore de l'ordre physiologique on asychologique, autrement presque inaccessibles, n'ont pas insm'ici donné tone les fruits qu'on peut en attendre, et n'ont pas rencontré partont l'occueil favorable qu'elles méritent.

Les étables filtres. In Sulphtrière concernant l'appaciante ent toujeurs porté une des sujest sattains de geneme hystéric l'appac-délagale, hystère-dispace-délagale, hystère-dispace-délagale, hystère-dispace-délagale, et le consider margior. Cent d'ailleurs une les sujes de cette cudeprés aurents que les divers états auveux produits artificielleurs annéhent attainée les dévelopments le plus pratité et se montrer doués de leurs suiribuis les plus caractéristiques. Il a para plus philosophique de s'arrière tout d'étable un types réquires classiques en quelque sorte, avant d'envisager les formes frustes, radimentées, mai dessinées de

Essai d'une distinction nosographique des divers états nerveux compris sous le nom d'hypnotisme,

Les phénomènes si numberes et si variée qui robberrere che les néglier populosités ne repostrat par au mont et me l'entre. La réalisé, proposités au repostrat par au mont et me l'entre. La réalisé, proposités par les pour les proposités par les parties parties par les proposités par les parties parties parties par les parties pa

Cos différents états, dont l'ensemble représente toute le symptomatologie de l'hypnotisme, sembleuir pouvoir être ramenés, asirant M. Charcot, à trois types fondsmentanx, à sons et l'état cataloptique ; 2º l'état léthangique et de l'état de sommembalisme provoqué ; chacum de ces états, comprenant d'aiilleurs un

oristin númbro de formes secondaires et laissant place pour les dats mixes, peut se présente d'emblet, primitément, isolement est, its peuvent escore, dans le cours d'une même observation, chet un même sujet, se produire suscessivement, dans tel on tel oriste, au gré de l'observation; per la même en œuvre de certaines pratiques. Dean ce dernière cas les divers étans aignaise caver de certaines pratiques. Dean ce dernière cas les divers étans signaise processant, som o périodes d'une noise processant, som o périodes d'une noise processant, som o périodes d'une de processant, som o périodes d'une processant peut de la peur ou période d'une noise processant, som de l'entre de la comme de la peut de la comme de processant, som de l'entre de la comme de la comme de la comme de la comme de processant, som de l'entre de la comme de la comme de la comme de processant, som de l'entre de la comme de la comme de la comme de processant, som de l'entre de la comme de la comme de peut de la comme de la comme de la comme de la comme de peut de la comme de l'entre de la comme de la comme de la comme de peut de la comme de peut de la comme de la c

Laissant de côté les variétés, les formes frustes, les étais mixtes, on devra se borner, lans cet exposé, à indiquer, d'une façon sommaire, les traits les plus généraux de ces trois étais fondamentaux qui dominent en quelque sorte la symptomatédogie si complexe de l'hympotisme.

4º Etat cataleptique. - Il peut se produire : a primitivement, sous l'influence d'un bruit intense et inattendu, d'une lumière vive placée sous le regard, ou encore, chez quelques sujets par la fixation plus ou moins projongée des yeux sur un objet quelconque, etc.; - à consécutivement à l'état létharcique lorsque les yeux, clos jusque-là, sont, dans un tien Arbiré. découverts par l'élévation des paupières. — Le sujet cataleptisé est immobile : il paralt comme fasciné. Les yeax sont ouverts, le regard fixe; pas de clignement des paupières; les larmes s'accumulent bientôt et s'écoulent sur les joues. Assez fréquemment anesthésie de la conjunctive et même de la cornée. Les membres et toutes les parties du corps gardent souvent pendant un temps fort long les positions, les attitudes même les plus difficiles à montenir, qu'on leur a communiquées. Ils parsissent d'une grande légèrete lorsqu'on les soulève on les déplace, et l'on n'éprouve surme résistance à les flécher on à les étendre. La « floribilites cerca », et ce que l'on a samelé « la rabieur du mannequin des printres », n'existent pas. Les réflexes tendin-ux sont abolis. L'hyperexcitabilité neuro-musculaire fait défant. - Il y a analyésie complète, mais certains sens conservent du moins en partie leur nouvité (sens musculaire, vision, audition). — Cette persistance de l'activite synaurielle permet souvent d'impressionner de diverses facons le suirt cataleptique et de développer chez lui, par voie de suggéstion, des impulsions autoustiques et de provoquer des hallucinations. Lorsqu'il en est ainsi, les ettitudes fixes artificiellement imprimées aux membres ou d'une laçon plus générale oux diverses parties du corps font place à des mouvements plus ou moins complexes, parfaitement coordonnés, en rapport avec la nature des ballocinations et des impulsions provoquées. Abandonné à lui-même le sujet retombe bientôt dans l'état où il était placé au moment où on l'a impressionné par suggestion.

3º Etat léthargique. — Il se manifeste : a primilivement, sons l'influence de la fixation du regard sur un objet placé à une certaine distance; é consécutivement à l'état cataleptique, par la simple occlusion des parpières, ou par le passage dans un lieu parfaitement observe.

Fréquemment, au moment où il tombe dans l'état léthargique le sujet fait entendre un bruit lavyagé tout particulier, en même temps qu'un pen d'écume se montre aux lèvres. Aussitôt il s'affaisse, dans la résolution, comme plongé dans un sommeil profond. - H v a smalpésie complète de la neau et des membranes maqueuses accessibles. Les appareils sensoriels conservent ceprudant parfois un certain degré d'activité : mais las diverses tentatives ou'on peut faire pour impressionner le sujet par voie d'intimidation ou de suggestion ressent la plus couvent sans effet. - Les membres sont mous, flasques, nendants. et sonievés, ils retombent lourdement lorsqu'on les abandonne à eux-mêmes, Les elobes oculaires sont, au contraire, convulsés, les veux clos ou demi-clos. at l'on observe habituellement un frémissement presque incessant des pausières. - Les réflexes tendineux sont axagérés; l'hyperexcitabilité neuro-muscolaire est toniques présente, bien qu'à des derrés divers. Elle rent être osnérale, d'est-à-dire s'étendre à tous les muscles de la vie animale, face, trone, membres, ou, su contraire, partielle, c'est-à-dire occuper seulement les membres supérieurs, par exemple, à l'exclusion de la face. Le phénomène en question est mis en évidence en excitant mécaniquement par pression, à l'aide d'un biton, d'un manche de plume, par exempla, le tronc d'un nerf ; slors les muscles qui sent tributaires de ce nerf entrent en contraction.

Les muscles eux-mêmes peuvent être directement excités de la mêma facon sur les membres, le tronc, au cou, les axcitations un peu intenses et prolongées déterminent la contracture des muscles mis en jeu ; à la face, au contraire, les contractions sont passagères, elles ne s'établissent pas à l'état de contracture durable. Les contractures se produisant encore sur les membres, rer le fait da la norrassion rénétée des tendons. Ces contractures, produites soit per l'excitation des perfs ou des muscles, soit par la percussion exercée sur les tendons, se résolvent ranidement sons l'influence de l'excitation des muscles antagonistes.

Chez le sujet plongé dans l'état léthargique, on peut, ainsi qu'on l'à d't plus baul, développer instantanément l'état cataleptique, lorsque, dans un lieu éclairé, on met l'ail à découvert en soulevant les paupières supérieures.

3º Etat de sommandulésme propoqué. - Cet état peut être déterminé directement, chez certains sujets, par la fixation du regard et aussi par diverses pratiques qu'il est inutile d'énumérer ici. On le produit à volonté chez les sujets pionores au préalable soit dans l'état léthargique, soit dans l'état catainptique, en exercant sur le vertex une simple pression ou une friction légère. Cet état paraît correspondre plus particulièrement à ce qu'on a appelé le

sommer) magnétique Les phénomènes très complexes qu'on peut observer dans cette forme se,

soumettent difficilement à l'analyse. Ils ont été, pour beaucoup d'entre oux, provisoirement relégués sur la deuxième plan dans les recherches faites à la Salpétrière. On s'est attaché surtout à déterminer autant que possible les caractères qui séparent l'état du somnambulisms des états léthargique et cataleptique, et à mettre en évidence la relation oui existe entre ce troisième Atat et les deux setres Les youx sont clos ou demi-clos ; les paupières se montrent en général agitées

de frémissements : abandonné à jui-même, le sujet paraît endormi, mais même

alors la résolution des membres n'est pas aussi prononcée que lorsqu'il s'agit de l'état léthargique. L'hyperexcitabilité neuro-musculaire, telle qu'elle a été définie plus hant, n'existe pas, ou autrement dit, l'excitation des nerfs, des muscles eux-mêmes, ou encore la percussion des tendons ne détermine pas la contracture. Par contre, on peut, par diverses manguavres, entre autres à l'aide de légers attouchements promenés à plusieurs reprises sur la surface d'un membre (passes), ou encore, à l'aide d'un souffle léger dirigé sur la pequ. développer dans ce membre une rigidité qui diffère de la contracture liée à l'hyperexcitabilité musculaire en ce qu'elle ne se résout pas comme celle-ci par l'excitation mécanique des antagonistes, et de l'immobilité catalentique par la résistance nême qu'on rencontre au niveau des jointures lorsque l'on essaye d'imprimer au membre raidi un changement d'attitude (flexibilitas cerea). Pour la distinguer de l'immobilité cataleptique proprument dite; l'on propose de désigner cette rigidité particulière à l'état somnambulique sons le nom de rigidité estalentolide, on nouvrait encore l'appeler passide-cateleptique.

Il y a analgésie cutanée, mais en même temps hypéracuité fort remarquable de certains modes de la sensibilité de la peau, du sens musculaire et de graeloues-uns des seus soficiaux (voe. onie. odorat). Il est, en général, fatile, par voie d'injonction ou de suggestion, de déterminer chez le sujet la mise en jeu d'actes automatiques très compliqués, on assiste alors aux scènes du somnambulisme artificiel proprement dit.

Lorsone chez un sujet amené à rétat somnambulique, on exerce à l'aide des doigts appliqués sur les paupières, une légère compression des globes oculaires. l'état léthargique avec luvereveitabilité neuro-musculaire peut remplacer l'état somnambulique ; si, au contraire, relevant les passières on maintient, dans un lieu éclairé, les yeux ouverts, l'état cataleptique ne se produit pas.

II. Etude particulière d'un certain numbre des phénomènes observés dans Tetat brenotique.

A. - Influence d'un certain nombre d'agents sur la production de l'hypnotume, - a) Influence d'une famière vive. - Un vil foyer lumireux flampe Bourbouze, lumière de Drummond, lumière électrique, lampe au magnésium est placé sons le regard du sujet et au hout d'un temps très court, en général, les phénomènes de l'état catalentique décrits plus haut, il suffit d'éteindre brasquement le foyer lumineux, ou simplement de fermer les yeux du anjet cataleptisé en abaissant avec le doigt les paupières supérieures, pour amener l'état léthargique avec hyperexcitabilité neuro-musculaire. b) Influence des vibrations d'un diapason. - Le suiet est assis sur la caisse sonore d'un grand diapeson mis en vibration. Au bout de peu d'instants il devient immobile, le regard fixe ; l'état cataleptique s'est produit, si alors les vibrations cessent brusquement les yeux se ferment, un bruit laryagé se fait emendre, les membres tombent en résolution, en un mot l'état léchargique a remplacé l'état cassieptique. Si, au lieu de s'arrêter brusquement, les vibrations s'écignent progressivonent, l'état cualspétique primitérement produit persiste, un contraire; mais i saisité dans ce su de clore les paspères de sujet pour que la lithurgie se produite. — ¿ l'aphentes d'un brait intentanomient et dantiend. — Le brait sondain d'un coup frappé à l'impervisse, sur un garq ou tout une intermeuent de nobre que de contraire de proserve que part que de la comment de la contraire de la contraire partie et de protente, est immédiairement suit de l'état coaleptique.

It.— The photomists de l'apprentiabilité sourcementaire en particle.— Cett le suphammine nei poud l'Accest à la premier appele année. — Cett le suphammine nei poud l'Accest à la premier appele de l'accest à la presi de l'accest à la princip de l'accest à l'accest à la princip de l'accest à l'acce

recession mechanique porte sur le nert rolans, is commo ou cuinn le mechan. La contracture nins prorroque est très denergique; elle rédision un efforte les plus vigoureux; muis, tant que l'élas Hébargique persiste, il est un moyen for simple de la friet délar pesque instantament et ce moyen consiste dans la friction exercée sur les muscles antiquoistes. L'hvaerreziabilité neuro-mesoplère est un fils objectif des plus saisissants,

L'hyperenciabilité neuro-amenaisre est un fait objectif des pais sainssents, des plus faciles à mottre en éradence. Se constantion régalitére post constituer une sorte d'épreuve anatomo-physiologique, qui met l'observateur à l'abri de tosté intervention voulne de la part du sujet et excist, en un mot, toute idée de simulation.

C.— P Manushes de regardine per l'intermiditiré deuss souvaillée. Deuts l'état chaipmen physiosiené d'échai lequalité est moupée de product l'état chaipmen physiosiené d'échai lequalité est moupée de product de ce qu'entes availlée est par l'intermidie de la préparation par déclaragémen à la physiosiene en air des sextent di se reproductes des sexués, et suite l'august deus sex montres au principale de la commandation de la principale de la principale de principale de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de de la commandation de de la commandation de la commanda

⁽¹⁾ Il s'agit sentement lei des muscles de la yie animale.

sionemie peut également être mis ou relêté par une expérience en quelques sorce invrese. L'on fait controiter sexecssivement, au moyen de la familiation, lest différents muscles de la flocs, suivant le procédé de l'unicame (de Boudague) el 100 vois alore, chet certains sigiets, les mombres par des atitudes variées se mettre en barmonée avec les expressions qu'on a artificiellement imprimées à la physionemie.

D. – Localitation de there phonomers proclements derival as used of de copys, holdmarkery, hedicalculary, a honor \$1.00 to \$1.00

Les phénomènes déterminés par voic de suggestion soit en counéquence. Les phénomènes unembres, soit par l'exclusives faradique des mustées de la face, peuvents se montre également l'inités à son seul décê du corps, pendant que l'autre céde présente les caractères soit de l'état léthargiques, soit de l'état catalientique.

E. — Perzianez pardual in retille et quelque photometes profutir pantie.

In Carlo Approxime. — Constructureus procintus processimo intensique des constructureus procintus processimo intensique de constructureus procintus per creatione intensique de qu'un su pas en min de les laines de quarriere pendant l'étal (Médergène, particulture des magnitures. Peur moment et recolution repéde des la terretarios processimos. Peur moment en recolution repéde des de nouvera prédictive de la constructure de la constructureus de la constructure de la con

Hallacinariona visualita procoguies.— Si une haliacination visualita del provequie citas un sujet catalegia, educi-si debero que l'image est une pri hal double, lorsqu'un prismo est maintena appliqué au devant de l'un de set se yeux. La secoule image est alors placed adroite, à gauche, en hant ou est bas de la première, conformément aux lois physiques, suivant que le sommet du prismo est, à l'insuch attençation de suitable de la première, conformément aux lois physiques, suivant que le sommet du prismo est, à l'insuch est, est de l'applica est, à l'insuche, étc. est de l'applica est qu'un de suitable qu'un destination de la production de l'application de la production de l'application de la production de l'application de la production de la pro

Faits à l'appui de la localisation de Broca. - Lorsquo le sujet étant plougé dans l'état catalentique, ou les sugrère l'idée de compter à baute

vox, il compte indicinione i progrim menome chi l'on vient la fermer l'endi devicto propriedenti il Pelantipaliere mante, embiessatti pampière supérione. Progressi innocidione ne device i roli dirette device il voli il ravelti inissise. L'occissione de l'oli genche, correspondant il l'edissiphère devit tramber pas ce résulta. Les chones so passent d'une finon malaquie, in, limite de lincomplet in sigle cantigipità, on la enginit d'étern. — Expérience imagilee par le professer l'applien de l'applie d'effette mi grante dommé de lins un des sigle différents.

SECTION V.

- Publications faites par divere auteure dévaloppant les idées émises par M. le decteur Charcet, ou signalant des faits recueillis sous as direction.
- De l'atrophie musculaire dans l'hémiplégie, par E. Brissaud. (Revue mensuelle de Méd. et de Chir., 1879, p. 616).
 - Etudes topographiques sur les lésions corticales des hémisphères cérébraux, par II. Clozel de Boyer.

(Thèse de Paris, 1879).

 Nouveau fait à l'appui de la localisation de Broca (Démonstration expérimentale de la localisation de la faculté de langage dans l'hémisphère gauche du cerreau); par G. Ballet.

(Progrès Médical, 1810, p. 730).

 Recherches anatomiques et cliniques sur le faisceau sensitif, par G. Ballet.

(Thèse de Paris, 1881).

 Selérose latérale amyotrophique. — Autonomie et caractère spasmodique de cette affection (résumé des leçons de M. Charcot), par E. Brissaud. Contribution à l'étude des crises laryngées tabétiques;
 par Cherchewsky.

(Revue de Midecine, 1881, p. 541).

 Lèpre anesthésique. — Sclérodermie, hémiatrophie faciale progressive. (Résumé des leçons de M. Charcot), par G. Ballet.

(Progres Medical, 1880, p. 1917).

 De l'électricité statique, particulièrement dans ses applications au traitement de l'hystérie. (Résumé des leçons de M. Charcot), par Ballet.

(Promis Midical, 1990, p. 315).

79. - Contribution à l'étude du rein sénile ; par G. Ballet.

(Revue de Médecine, 1881, p. 220-454).

 Etude clinique sur le pouls lent permament avec attaques sunconales et évilevisformes; par Blondeau.

(Thèse de Paris, 1979).

 De l'influence des maladies intercurrentes sur la marche de l'épilepsie; par Seglas.

(Thèse de Paris, 1880).

82. - De l'état de mal épileptique; par A. Leroy.

(Thèse de Paris, 1880).

83. — Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie ; par M. Hublé.

(Thèse de Paris, 1881).

84. — Des lésions de la corne d'Ammon dans l'épilepsie; par G.
Coulbauit.

(Thôse de Paris, 1891).

85. - Sur une forme grave de l'épitepsie; par E. Mortot.

(Thèse de Paris, 1881),

 Etude sur le traitement des attaques d'hystérie et des accès d'épilepsie; par Sadrain.

(Thèse de Puris, 1881).

 De la conservation des réflexes tendineux dans l'ataxie locomotrice progressioe, par C. Thième.

(Thèse de Puris, 1831.)

 Contribution à l'étude des réflexes tendineux. Note sur l'état de la réflexivité spinale dans la flèvre typhoïde, par G. Ballet.

(Progrès Médical, 1681, p. 783, 803.)

 Recherches cliniques sur la période d'excitation latente des muscles dans différentes maladies nerveuses, par Mendelssohn.

(Archives de physiologie normale et pathologique, 1881, p. 193).

 Cachexie pachydermique (myxædème des autours anglais), résumé d'une leçon de M. Charcot, par G. Ballet.

(Progrès Médical, 1880, p. 605).

 Cachexie pachydermique (odème crétinoide, myxodème), par L. Thaon.

Revue mensuelle de médecine et de chirurgie, 1881, p. 614).

 De la cachezie pachydermique (myxodème des auteurs anglais), per G. Ridel-Saillard.

Thirse de Paris, 5881).

 Description de la grande attaque hystérique, par P. Richer. (D'après les leçons de M. Charcot).

(Progrés médical, 1879, p. 17).

94. — De l'influence des agents æsthésiogènes sur l'hémianesthésie et l'achromatopsie cérébrales et particulièrement du phénomène des accillations consécutives, par Paul Richer. (D'aprés les leçons de M. Charcot.)

(Progrès médical, \$879, p. 893, 914).

 Des zones hystérogènes (résumé d'une leçon de M. Charcot), par P. Richer).

(Progrès médical, 1880, p. 1036).

96. — Des zones hystérogènes, par M. Buet.

(Thèse de Peris, 1881).

97. — Compresseur de l'ovaire, par Ch. Féré.

(Propfes médical, 1881, p. 941).

 Note sur quelques phénomènes observés du côté de l'œil chez les hystéro-épileptiques, soit en dehors de l'attaque, soit pendant l'attaque, var Ch. Féré.

(Société de Biologie, 29 octobre 1881).

 Hémihyperesthésie sensitive et hémi mesthésie sensorielle, par Cb. Féré.

(Société de Biologie, 5 novembre 1881),

 Monvements de la pupille et propriétés du prisme dans les hallucinations des hystériques, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 17 décembre 1881.)

 — La douleur dite ovarienne des hystériques a pour siège l'ovaire, par Ch. Féré.

(Société de Biologie, 17 décembre 1881.)

 Note sur des vergetures observées chez des névropathes, par Féré et Quermonne.

(Progrets médical, 1881.)

 Contribution à l'étude de la migraine ophthalmique, par Ch. Féré.

(Revne de Médecine, \$891, p. 625.)

104. - Du cancer de la pessie, par Ch. Féré, 1881.

105. — Note sur la maladie de Ménière, et en particulier sur son trailement par la méthode de M. Charcot, par Ch. Féré et A. Demars.

(Revue de Médecine, 1981, p. 710.)

 Iconographie photographique de la Salpétrière (service de M. Charcot), por MM. Bourneville et Reguard, tome III, 1879-1880. Etudes oliniques sur l'hystéro-épitepsie ou grande hystérie. (Ouvrage récompensé par l'Institut, Académie des Sciences, prix Montyon 1882), par le D' P. Richer.

Lettre prétice adressée à M. le D' Richter, par M. Charcet à propos de la publication des Exades climanes sur l'hystere-calloraise.

Mon cher Richer,

Von svez mis vore nisto d'Arnisto, lindi que von qualités d'observatuer consciencient et sagare, an aerice d'une hone averice d'une hone averie parmi sous, que l'arniva, comme les aucone p'uniformet et evenir parmi sous, en France, contrièrement aux conségments de Bélquette parmi sous autres d'une partie partie sous autres « une maissifie héstrodite, composée de phénomissies sous autres », une maissifie héstrodite, composée de phénomissies sous autres, l'ancient par de l'annivers, incohercites, partier changer, inconcessible, par que, à l'anniver et qui ne pourre jamais se soumettre aux investi-guites mittodiques.

En raison du bat que vons vous proposite autour d'abitierle, vous vous éets autour évolutierment so considére nom pas le mindifitiole, mais realment quolques -uns de ses principaux épisodes. Par le temps de réconstruit on dones sommes, le rochi a méthode for recommendable. Il ne me parait jas douteux, en effet, que ces grandsprisées, minimiserame (caldels, produciem (caldels, conformiment aux méthodes scientifiques qui vous ent constamment guids, seront les melleurs documents à unitier, le lergaril y sigire, quedque jour, de reconsiliere aux des bases novouties l'histoire tout enfère. Quei qu'il en soit, danves des relatives à l'unamp lepsirique, il vous a cel parmis de mentrer que la, pour le moins, ten a rest tirve au basard; constituir de la constituir de cristiant régles bledéreminées, comme contains, surains et cristiant régles bledéreminées, comme de l'apparains de l'appa puisque ces variations, queique nombreuses qu'elles puissent paraître, se rattachent toujours logiquement au type Jondamental.

Vous avez regardé l'hystèrie de trop près pour méconnaître que la simulation y est chose fréquente. Mais, vous avez pensé avec raison, que cette source d'erreurs, si fort redoutée de quelques-uns, n'est, à tout prendre, qu'en épouvantail qui, au grand détriment des malades, retient souvent les timides sur le seuil d'un des plus grands chapitres de la pathologie nerveuse. N'appartient-il pas, en effet, au médecin véritablement instruit dans ces matières de savoir dépister la fourberie partout où elle se produit et dégager des symptômes réels, faisant foncierement partie de la maiodie, les symptômes simulés que l'artifice des malades y surajoute? C'est ainsi que, prenant pour exemples « l'anesthésie », « l'achromatonsie », « le transfert », « les oscillations consécutives », vous avez très justement fait ressortir que ces phénomènes vulgaires de l'hystérie, aniourd'hui connns insone dans leurs moindres détails, et ramenés même, pour la plupart, à leur condition physiologique, constituent désormais, soit qu'on les considère individuellement, soit qu'on les envisage dans leurs relations réciproques, comme une trame servée, dont les mailles étroites, impénétrables ne sauraient céder la moindre place aux créations de la fantaisie et du canrice.

A propos de ces mêmes phinomieres, exposant les risultats des numbreuses « observations de contribé » que nous averap normativies cumenble, dans le cours des trois deraileres amoles, vous avez paré duries as justa messer le roité de « l'antension especimies » est vois avez resis manifeste que l'inflances de cet apeat approhipes art l'a développement et l'évolutaire des supulsations l'appropriet les développement et l'évolutaire des supulsations l'appropriet les développement et l'évolutaire des supulsations l'appropriet les développement et l'avez l'appropriet l'appropri

Enfin, amené à parier des faits d'hypnolisme nouvellement remis à l'étude, faits qui confinent de si prés à l'histoire de l'hystèrie, vous l'avez, ce me semble, bien caractérisé la méthode qui doit présider à ce genre de recherches destinées à porter la lumière dans une foute de questions non seulement de l'ordre pathologies, miss escore physiologique et psychologique, autrement presque inaccessibles, « au lien de nous lancer », avez-vous dit, entre autres, « à la noursnite de Pextraordinaire, comme l'ont fait beaucoup d'observateurs oni se sont occupés de la matière, nous avons cru mieux servir la science, en cherchant surtout les signes diagnostiques, physiques et facilement appréciables des divers états nerveux produits, en nous renfermant d'abord dans l'étude des faits les plus simples et les plus grossiers, en n'abordant qu'ensuite et avec beaucoup de circonspection, les faits un pen plus complexes et j'ajouterai même en négligeant complètement, du moins provisoirement, ceux d'une appréciation beauconp plus difficile, qui, pour le moment, ne se rapprochent par aucan lien saisissable aux faits dėja connus. » Cela est excellent. Vous auriez pu ajouter, en manière de corollaire, que la méthode par vous préconisée a porté ses fruits, car, à l'heure qu'il est, en présence de l'évidence des faits, le scepticisme prétendu scientifique que quelques-uns semblent affecter vis-à-vis de ces ètudes, ne saurait plus être considéré que comme un scepticisme purement arbitraire, marquant à peine le parti pris de ne rien entendre et de ne rien voir.

En somme, mon cher Richer, sur tons les points que vons avec touchés, vous avez, si je ne me trompe, fourni à l'appai de la tibée que vous défendez de prevaves qui me parsinesse de muture é centrainer la conviction des plus rébelles. Aussi je me sens fort à l'àise pour recommander votre time à l'attestion de tous ceux de nos conféres qui s'aiséressent aux progrès de la neuro-pushologie et je lui sonhaite de grand ceur le souchée du line qui le métir d'obtenir.

J. M. CHARCOT.

21 désembre 1930

TABLE DES MATIÈRES

SECTION L - ENSIGNEMENT.	3
SECTION II - Sociétés savantes	1
SECTION III RECIEILS PÉRIOROGES	- 5
SECTION IV PUBLICATIONS DIVERSES	7
Travaux originaux, overages didectiones, articles d'histoire	
et de critique relatifs à l'anatomie et à la physiologie po-	
thologiques, à la cleuique médicale, etc.	7
§ 1. Haladies rhumatismales et poutteuses	
2. Tuberculisation, cancer	45
3 3. Pyrexies typholides, fièvres éruptives, Choléra	18
5 4. Altérations du sang, Leucoevibémie, Mélanémie.	22
5. Maladies du système vasculaire, Embolies, Thromboses, En-	-
docardite, Paralysies ischémiques, etc	28
5 6. Affections des organes de la respiration	29
5 7. Maladies du toie et des voies bilisires. Maladies des reins.	
Maladies de Bright, Urémie, Diabète, etc	39
5 8. Affections du térriment externe	50
S 9. Maladies des vieillands	53
5 to. Maladie de Basedow.	58
5 11. Maladies du système nerveux	60
 A) Ramollissement du cerveau, Encéphalite, Hémorrhagie 	
ofribrain	60
B) Des localisations dans les maladies du cervenu	70
C) Lecons sur les maladies du système norveux	77
D' Localisations dans les maladies de la moelle épinière	78
E) Solirose des centres nerveux	82
F) Schirose en plaques dissiminées	82
G) Schérose des cordons postériours	85
H) Sciérose fasciculée primitive des cordons latéraux	91
1) Paralysie infantile	93
 Atrophie musculaire progressive de cause spinale 	94
K) Paralysic labio-glosso-laryngée	97
L.) Parhymeningite spinale cervicale	99
M) Myélite centrale généralisée, Myélite partielle	100

- 190	
N) Hématomyélie O) Paralysie pseudo-ltypertrophique. P) Paralysie agitante.	162
P) Paralysic agitante	101
Q) Hystérie, Epilepsie	
R) Affections des nerfs périphériques	119
S) Varia	120
PPENBICE	115
Etudes physiologiques sur l'hystérie, action des applications	
metalliques des asmants, etc	115
12. Thérapeutique	122
13. Varia	124
A) Notes sur divers sujets d'anatomie pathologique.	125
B) Questions générales	126
C) Critique d'art à propos se science	127
TON V	125
PUBLICATIONS PAITES PAR DEVERS AUTEURS DÉVELOPPANT LES TRÉES	
ÉMISES PAR M. CHARGOT	128
Supplément.	
TION I. — ENGINEERINT	143
	147
TION IL — Societies Bayantes	142
PION III. — RECUPILS PÉRSONQUES,	100
TION IV PUBLICATIONS DEVERSES Traveaux originanux, sustra-	151
ges didaotiques, etc	144
7. Maladies des reins	155
44. Maladies du système nerveux	100
D) Recherches sur les localisations dans les maladies du	150
corveau	135
F) Sclérosc en plaques disséminées	130
6) Ataxie locomotrice progressive, crises larvagees tabé-	
tiques	160
(b) Hystéric, épilensle,	16
S) Varia	168
APPENDICE.	
Etudes physiologiques et cliniques sur l'hypnotisme che iss	
hystériques	17
TION Y Publications faites par divers auteurs développant les	
idées émises par M. le docteur Charcot, ou signalant	
des faits recueillis sous sa direction	4.9

SEC.

SEC SEC

SEC SEC

SEC

178